

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

# Братская

СЕНТЯБРЬ 2011

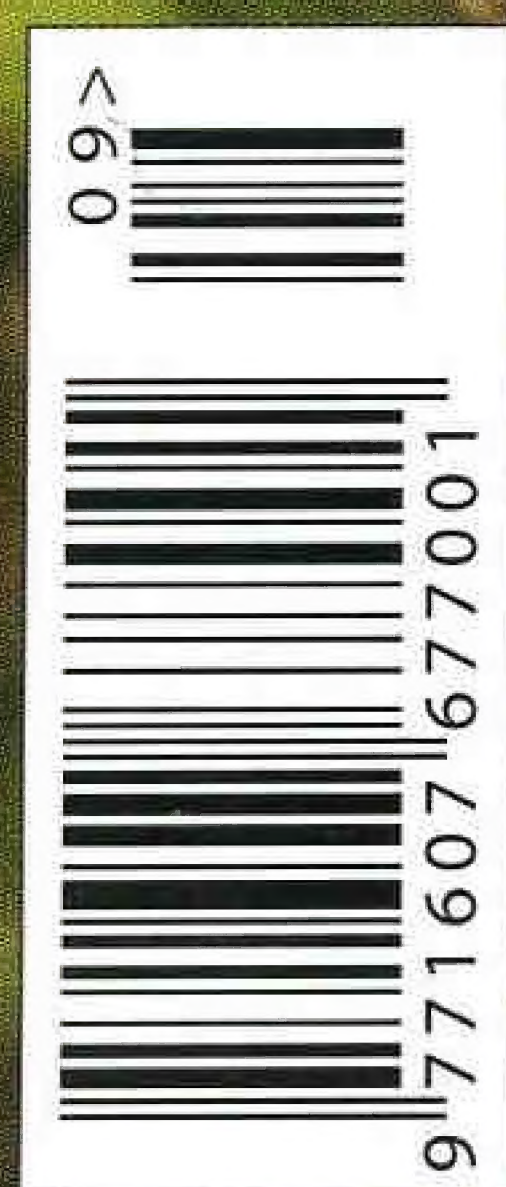
ТРИАТЛОН  
СПЕЦИАЛЬНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

СЛОЖНАЯ ЗАСАДА

БИТВА ПРИ МОЛОДЯХ.  
ЗАРЕЖЬ СЕБЯ САМ

БЕСЧЕЛОВЕЧНЫЕ СОЛДАТЫ

ОМСН. ЛЮДИ В ЧЕРНОМ





The best things  
come in  
small packages<sup>+</sup>

реклама



Supplied through the Thales FIST  
Prime Contract Management Office

## MOSKITO

Компактный лазерный  
дальномер с ночным каналом

- + Командирский прибор системы  
«Солдат Будущего»
- + Проверенная в поле надежность
- + Вес менее 1.2 кг
- + Быстрая интерграция в системы C4I

Vectronix AG | [www.vectronix.ch](http://www.vectronix.ch) | [www.vectronix.ru](http://www.vectronix.ru)

**vectronix** 

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**Братишка**

предлагает:

- ✓ Литературное и техническое редактирование
- ✓ Корректура
- ✓ Фотосъемка
- ✓ Дизайн
- ✓ Верстка
- ✓ Присвоение кодов, УДК, ББК
- ✓ Высококачественная печать
- ✓ Современная технология отделки блока
- ✓ Различные виды обработки  
переплетных крышек
- ✓ Дополнительные элементы  
оформления изданий



**МЫ ИЗДАЕМ КНИГИ**

Тел.: (495) 963-31-01, 963-31-65, 7-888-317  
[www.bratishka.ru](http://www.bratishka.ru) [mail@bratishka.ru](mailto:mail@bratishka.ru)

реклама





УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты  
военнослужащих подразделений  
специального назначения  
«Братство «краповых  
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки  
ветеранов подразделений  
специального назначения  
правоохранительных  
органов и спецслужб  
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие  
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,  
Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,  
Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,  
Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,  
Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,  
Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ

Генеральный директор Валерий ШЕРЕМЕТА  
Исполнительный директор Владимир КЛОЧКОВ  
Менеджер по распространению  
Светлана РЕШЕТНЯК  
Руководитель интернет-проектов  
Ильдар ВАЛИУЛИН

Дизайн и верстка:

Ирина ГАЛИЦКАЯ,  
Сергей КРЕТИНИН

Корректора: Елена БОГДАНОВА  
Офис-менеджер Юлия ПЕТРОВА

Адрес редакции:

105005, г. Москва, а/я 29  
Тел.: (495) 963-31-01  
E-mail: mail@bratishka.ru  
www.bratishka.ru

Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии

ЗАО «Холдинговая компания «Блиц-Информ»  
Тираж 23,0 тыс. экз.  
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести в фирмах:

«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31  
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23  
«Кардос» — тел.: (495) 933-95-44  
«Формула делового мира» — тел.: (495) 933-30-60  
«Наша пресса» — тел.: (495) 619-27-54  
В Москве любой номер журнала можно приобрести  
в магазине компании «Сплав»:  
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20  
В Подмоскowie: г. Подольск, ул. Ленинградская, д.7,  
тел.: (4967) 64-36-86, магазин «Военпром»

Мнения авторов публикаций могут не совпадать  
с позицией редакции. Материалы, отмеченные  
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.  
Ответственность за достоверность информации  
в рекламных публикациях несут рекламодатели.  
Перепечатка текстов и фотографий допускается  
только с письменного разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СОРЕВНОВАНИЯ / К. Лазарев

Триатлон специального назначения ----- 2

### ПРОФЕССИОНАЛЫ / К. Лазарев

ОМСН. Люди в черном ----- 6

### МУЖЕСТВО / Ю. Афанасьева

Братья ----- 12

### ПОЛИГОН / С. Корец

Поиск по вертикали ----- 16

### ВЫЖИВАНИЕ / И. Молодан

Добыча воды ----- 20

### ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

Пистолетные патроны ----- 22

### СПЕЦОПЕРАЦИИ / В. Дмитриев

Сложная засада ----- 28

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / С. Сергиенко

Система тактической стрельбы: комплексные огневые задачи ----- 34

### ПОБЕДИТЕЛИ / И. Софронов

Особое задание ----- 36

### АНТИТЕРРОР / С. Козлов

Команды физической защиты ----- 40

### АРСЕНАЛ / С. Монетчиков

Лучший помощник пехоты ----- 42

### СПЕЦОПЕРАЦИИ / С. Козлов, Е. Гройсман

Драконы над Конго ----- 48

### СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / З. Милошевич

Группа SIAS. Румынский полицейский спецназ ----- 54

### ТЕХНОЛОГИИ / В. Щербаков

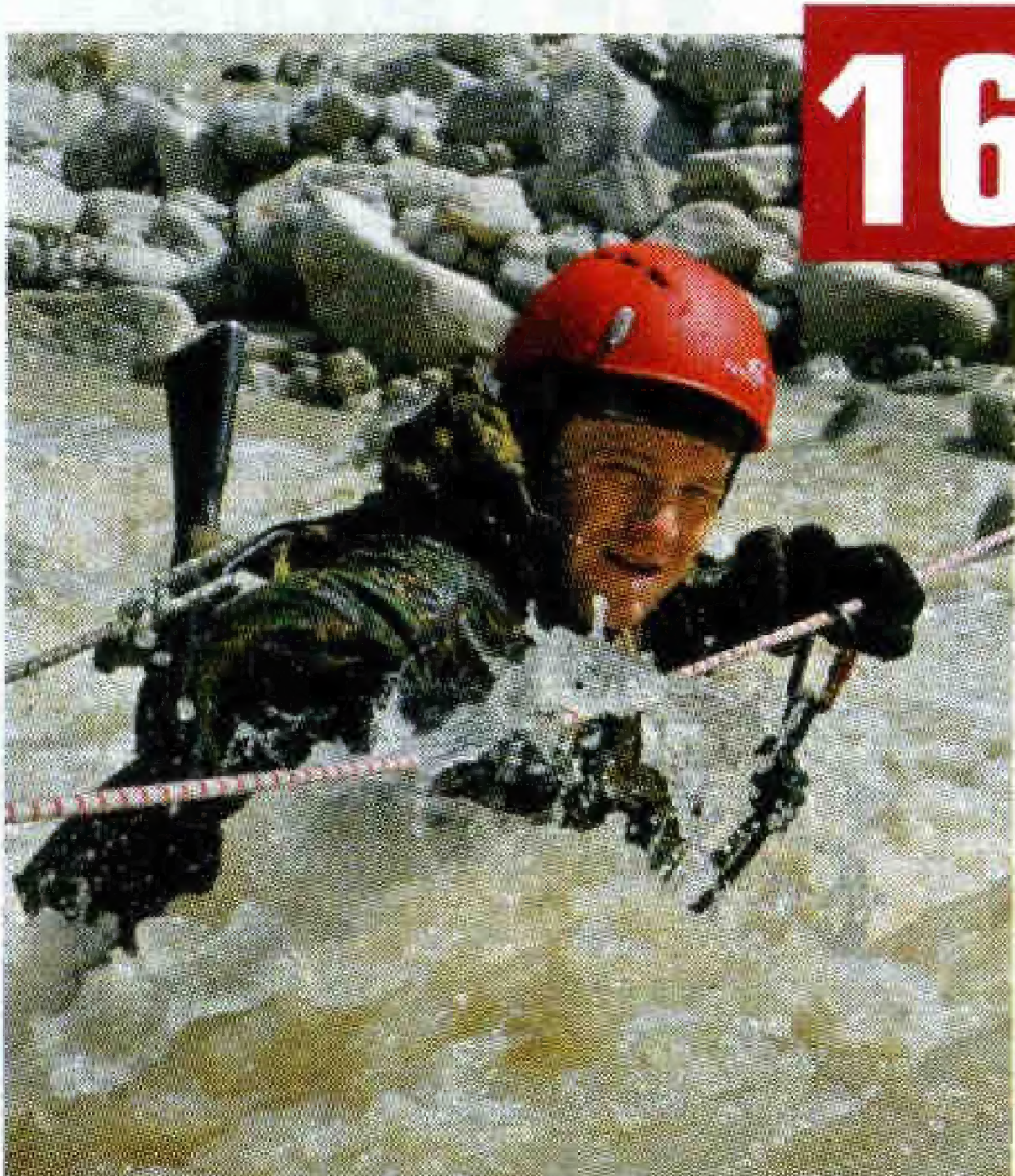
Бесчеловечные солдаты ----- 62

### АРХИВ / А. Денисов

Зарежь себя сам ----- 68

### ИСТОРИЯ СПЕЦСЛУЖБ / А. Широкоград

Жизнь за царя ----- 74



## В НОМЕР

Российский авиасмотр ----- 26

Орден Жукова бригаде ГРУ ----- 35





Константин ЛАЗАРЕВ

Фото автора и Владимира КРАШЕВСКОГО

# ТРИАТЛОН СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

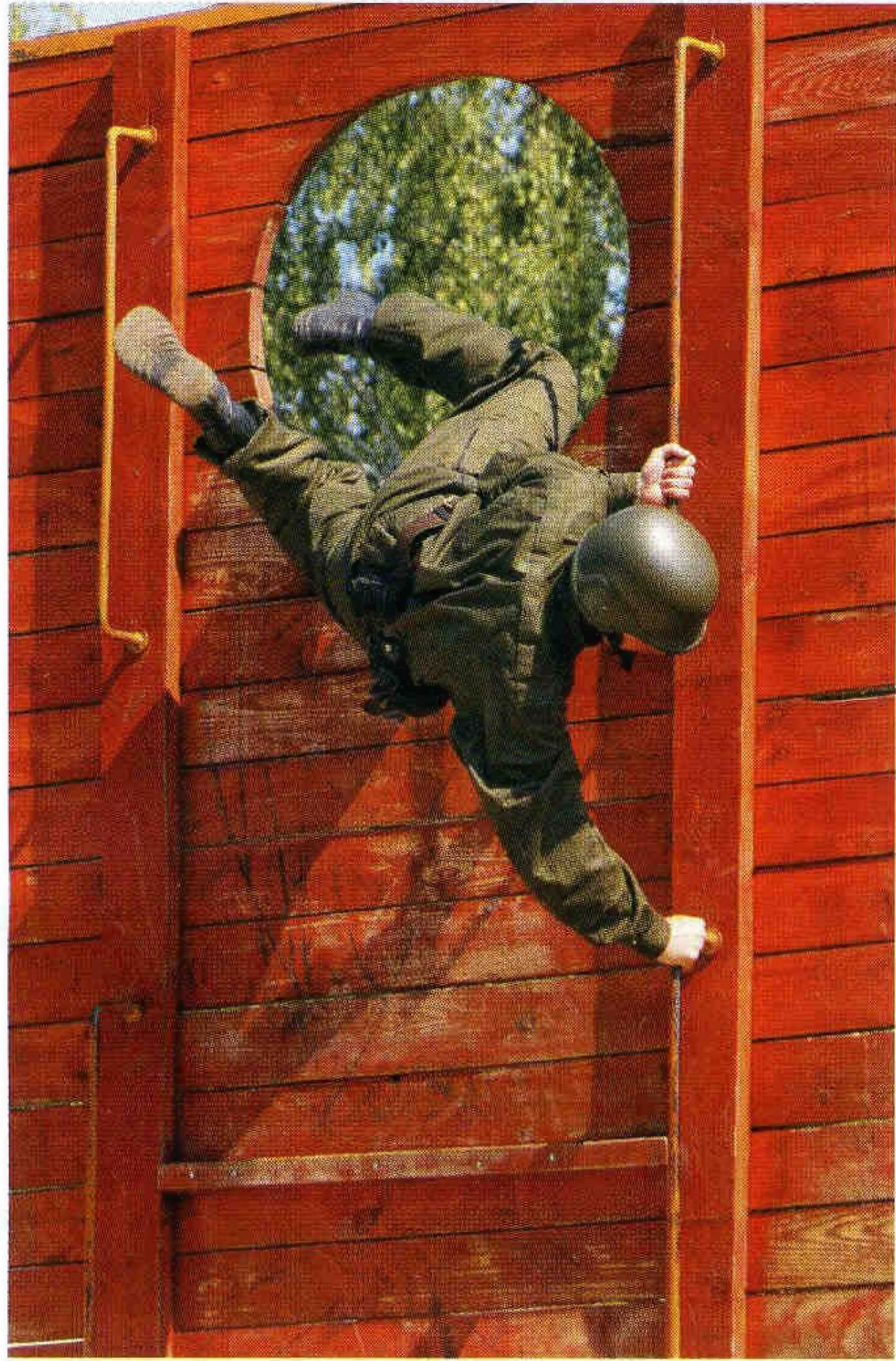
15 АВГУСТА в Балашихе на базе учебного центра «Витязь» прошли очередные, уже четвертые по счету, соревнования групп спецназа — Триатлон специального назначения. В нынешнем году в соревнованиях приняли участие 16 команд: 15 из России и одна из Белоруссии. К сожалению, не смогли приехать

на соревнования спецназовцы из Казахстана. 10 подразделений выставили свои команды на соревнования, 6 из них были представлены двойными составами: Управления В («Вымпел») ЦСН ФСБ России, ЦСН «Витязь» ВВ МВД России, ЦСН ФСБ России «Ессентуки» (1 команда), 28 осн ВВ МВД РФ (Ар-

хангельск) (1 команда), ОМСН «Рысь» МВД России, ОСН «Сатурн» УФСИН России по г. Москве, ОСН «Факел» УФСИН России по Московской области, ОСН «Тайфун» УФСИН России по Санкт-Петербургу и ЛО, СПБТ «Алмаз» МВД Республики Беларусь (1 команда), ОСН «Гром» ФСКН России (1 команда).







По традиции открылись соревнования торжественным построением. Присутствовавший в этот день первый заместитель Председателя Совета Федерации Российской Федерации Александр Порфирьевич Торшин, обращаясь к спецназовцам, сказал, что уровень подготовки наших спецподразделений сегодня невероятно высок. Он также заметил, что, когда у страны такой сильный спецназ, террористы десять раз подумают, прежде чем что-либо замышлять.

Идея проведения этих соревнований появилась у Героя России Сергея Лысюка уже давно.





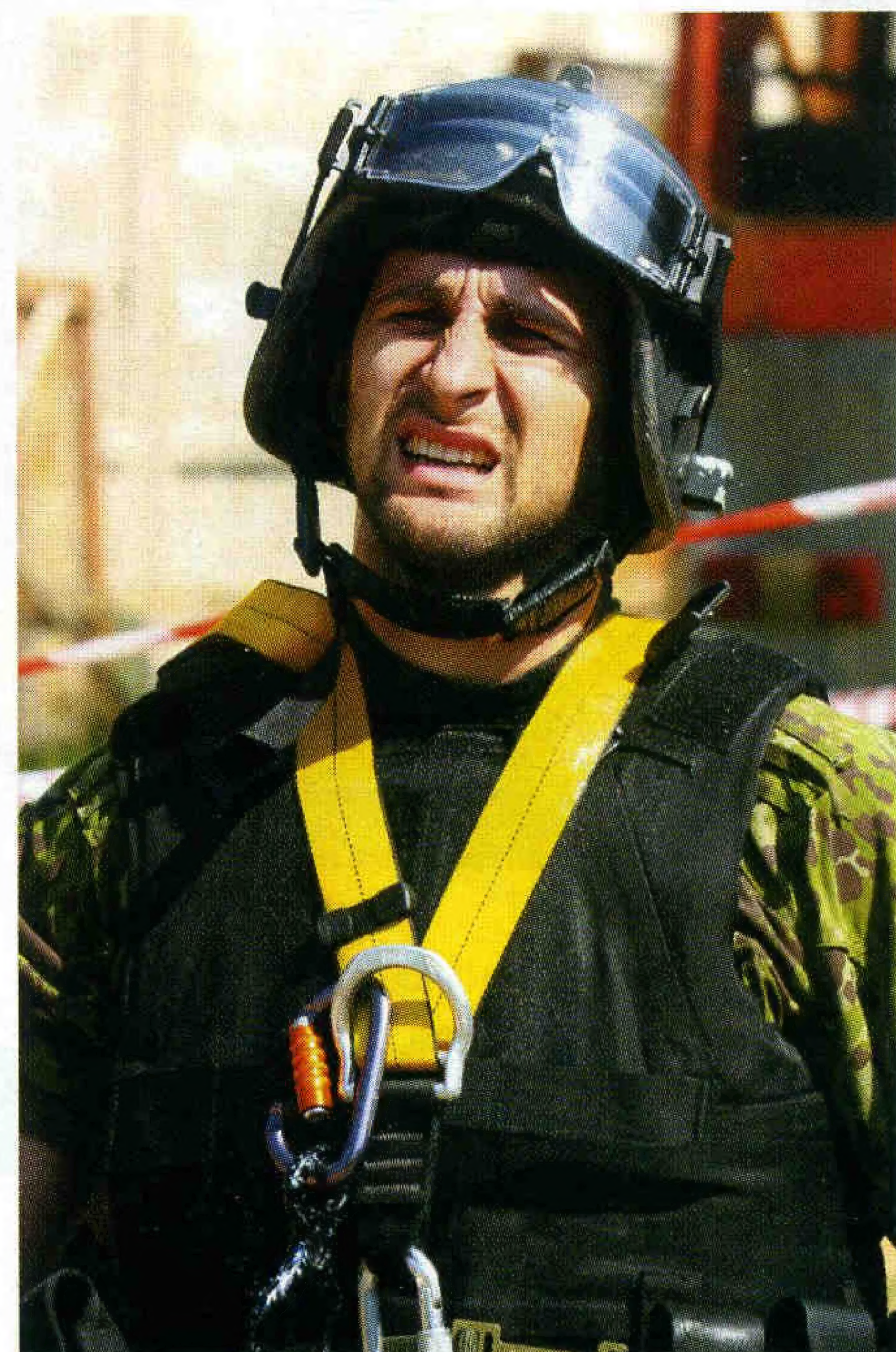


**[Участник должен обладать целым сплавом специальных умений и навыков, необходимых сотруднику спецподразделения, чтобы выполнить все задачи — по-другому, никак]**



Сергей Лысюк:

«Еще в 90-х годах я был в гостях у австрийского антитеррористического спецподразделения «Кобра». Ежегодно они проводили тактический триатлон. Там были: бег, стрельба, преодоление препятствий и тактические элементы. С тех пор у меня и возникло желание организовать и у нас нечто подобное. С появлением учебного центра и его развитием стала возможна реализация этой идеи. Мы постарались максимально приблизить участников к боевой обстановке — все препятствия не сможет пройти просто хорошо подготовленный спортсмен. Участник должен обладать целым сплавом специальных умений и навыков, необходимых сотруднику спецподразделения, чтобы выполнить все задачи — по-другому, никак. А главная задача этих соревнований — это повышение уровня подготовки сотрудников, обмен опытом между подраз-



делениями — мы все делаем одно дело, у нас нет друг от друга секретов»

Триатлон состоит из нескольких этапов. Специальная полоса препятствий, которую проходят в форменной одежде с оружием в кобуре





и в защитном шлеме. Одна из особенностей прохождения состоит в том, что секундомер запускает первый стартующий, а выключает участник, прибежавший последним. Это лишнее раз подчеркивает важность слаженных действий в составе группы. После прохождения этого этапа участникам дается короткий промежуток времени на то, чтобы надеть средства защиты — бронежилет, бронешлем, а также перевести дыхание перед стрельбой. На втором этапе участники выполняли упражнения в тире из боевого оружия. Огонь велся по условным террористам в два этапа: сначала группой из пистолетов-пулеметов, а потом двойками, штурмуя помещение с пистолетами.

В этом году было принято решение ввести дополнительный усложняющий элемент в стрельбу. Нововведение заключалось



в том, что перед прохождением полосы препятствий участникам показывали фотографии «мишеней», которые им предстояло поразить в тире. Причем лица на фото были не абстрактные, а самые настоящие — стрелять спецназовцам предстояло по реально разыскиваемым преступникам и бандитам. Естественно, это усложняло задачу участникам соревнований. Каждый подходил к решению задачи по-своему: кто-то запоминал лица преступников ассоциативно, кто-то выбирал реально известный образ, а кто-то отталкивался от особенностей строения лица. В результате нередко приходилось слышать такие диалоги между спецназовцами: «Запоминай — уголки глаз опущены, губы полные» или «Филин и Вяленький».

Завершающий этап — штурм «высотки». После стрельбы в тире спецназовцы перемещались в автобус, где за отведенное время должны были надеть высотное снаряжение и подготовиться к выполнению задачи. Высотку штурмовали двойками. Первая пара поражает цели на втором этаже, вниз головой, вторая пара обычным способом должна поразить цели на первом этаже. Задача

выполняется в бронежилете, бронешлеме, защитных очках, огонь ведется из травматического оружия.

Соревнования получились напряженными. До определенного момента несколько команд шли ровно, и до конца не было ясно, кто одержит победу. К слову, «зрители» переживали едва ли не больше, чем сами участники. Периодически звучали подбадривающие возгласы «Давай, Казак, давай, Лека, работай. Раз, раз, раз. Спецназ ТЭ!!!». Что творилось, когда на дистанцию вышла команда «Витязь» ЦСН ВВ МВД! Словами этого не передать — казалось, их просто огромная группа поддержки взорвалась громом и пыталась даже голосом хоть чуть-чуть подтолкнуть своих вперед, хоть на секунду улучшить их результат. Масло в огонь подливала и дикая 30-градусная жара. Даже простым наблюдателям было нелегко, что уж говорить про участников! Некоторые доходили до финиша уже в полуобморочном состоянии. А кого-то сразу после завершения этапа увозила «скорая».

В невероятно напряженной и красивой борьбе победу завоевала команда СПБТ «Алмаз» МВД Республики Беларусь. «Серебро» у команды «Вымпел-1» Управления В ЦСН ФСБ РФ, на третьем месте команда «Витязь-1» ЦСН «Витязь» ВВ МВД



РФ. Победители соревнования были награждены медалями, переходящим кубком и сертификатами на покупку автомобилей. Также были вручены специальные призы «За волю к победе» и за самый лучший результат соревнований.

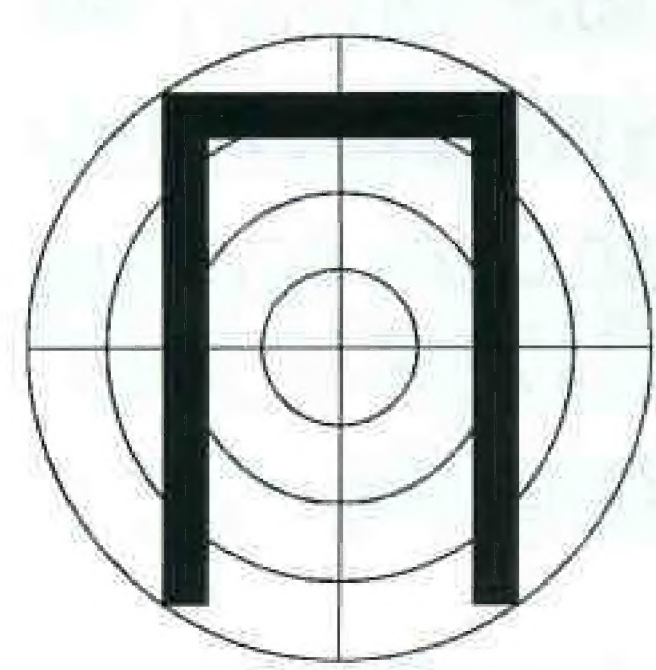




Константин ЛАЗАРЕВ  
Фото автора

# ОМСН ЛЮДИ В ЧЕРНОМ

ОМСН ГУВД по г. Москве был образован 9 ноября 1978 года. В то время в Москве шла подготовка к Олимпиаде, а горький опыт немцев показал, как губительны могут быть действия дилетантов там, где должны действовать профессионалы. Для предотвращения чрезвычайных ситуаций было создано подразделение специального назначения — первый милицейский спецназ.



ПРАВДА, первоначально подразделение называлось — отряд милиции особого назначения (ОМОН) при Мосгорисполкоме. Отряд создавался для работы на Олимпиаде 1980 года и охраны олимпийского огня. После Олимпиады стало ясно, что без работы подразделение не останется. Первым заданием спецназовцев тогда стало освобождение девочки, захваченной преступником. Заложницу успешно освободили, а отряд переподчинили уголовному розыску и сделали штатной единицей ГУВД по г. Москве. Сначала в задачи отряда входила и борьба с массовыми беспорядками. В стране начинались волнения. Спецназовцев не хватало для выполнения всех оперативных задач — их было всего несколько десятков. Тогда полку ППС поручили борьбу с массовыми беспорядками и переименовали его в ОМОН. Был промежуток времени, когда в Москве существовали одновременно два ОМОНа. Сами милиционеры называли отряды Большой и Маленький. Во избежание путаницы и недоразумений тот самый Маленький ОМОН позже был переименован в отряд милиции специально-



го назначения (ОМСН). Однако, за то время, что ОМСН работал в статусе ОМОН, люди привыкли называть спецназовцев омонцами. Из-за чего потом, уже после смены аббревиатуры, случались самые настоящие курьезы — к спецназовцу с крупной надписью на спине ОМСН как-то подошел мальчик и сказал «Дяденька, а у вас одна буква на спине стерлась».

У ОМСН ГУВД по г. Москве есть свой герб. Он представляет собой лапчатый крест, увенчанный рельефным изображением Святого Георгия Победоносца, поражающего копьём змия. На кресте: клинок стоящего на острие серебряного меча накрыт золотым атакующим кулаком в центре золотого венка — справа лаврового, слева дубового. В нижней части венка лента, на которой золотыми литерами начертано название подразделения: ОМСН — отряд милиции специального назначения.

Лапчатый крест близок по форме государственной награде РФ — ордену Мужества, что подчеркивает боевой характер служебной деятельности московского отряда милиции специального назначения. Накрывающий клинок меча атакующий кулак символизирует высокое мастерство



владения оружием и ведения рукопашного боя. Окружающий кулак венка из лавровых и дубовых ветвей служит историческим знаком отличия российских воинских формирований. Фигура Святого Георгия, поражающего копьём поверженного дракона и скачущего вправо от зрителя, имеет особое символическое значение: Георгий не только считается святым покровителем всего русского воинства, но в таком ракурсе его фигура составляет основу официального герба города Москвы, являющегося местом постоянной дислокации отряда милиции специального назначения.

Основные задачи отряда — задержание особо опасных преступников, вооруженных рецидивистов, уничтожение бандгрупп, освобождение заложников. Отряд работает в интересах Московского уголовного розыска — опера «раскручивают» дело, вычисляют преступников, и вот тут-то вступает в дело ОМОН, который и осуществляет силовое задержание бандитов. Частенько при выполнении своей работы спецназовцам приходится вживаться и в другие роли — сотрудники работали под видом дворников, летчиков, врачей, чтобы застать преступников врасплох. Во время задержания стреляют спецназовцы крайне редко — главная задача не ликвидировать преступника, а передать его в руки правосудия. Высший пилотаж — взять преступника без стрельбы. Бывали даже случаи, когда по сотрудникам открывали огонь, а они все равно брали преступника живым. Иногда на протяжении года спецназовцы вообще ни разу не применяли оружие. И это при том, что в год только по Москве сотрудники ОМОН проводят до 200 задержаний. Совсем недавно милиционеры филигранно сработали в сложнейшей операции. Двое преступников после неудачной попытки ограбления ювелирного магазина взяли в заложники продавщицу и охранника. Спецназовцы, воспользовавшись внезапно завязавшейся борьбой между одним из грабителей и охранником, ворвались в помещение, выбив дверь, и скрутили обоих бандитов. А еще раньше ОМОН поставил точку в одном из самых резонансных похищений последних лет — освободили из плена похищенного сына Касперского. Спецназовцы не хотели давать интервью по этому делу, аргументируя это тем, что операция была настолько элементарной, что, по сравнению с другими случаями, им и делать-то ничего не пришлось.

Сотрудник ОМОН:

«Это был обыкновенный выезд. Был, правда, форс-мажор — все происходило в спешке. То есть нам не дали ни план дома, ни схему, старший не имел возможности проехать к месту. Кому куда в случае чего выдвигаться — непонятно. Просто показали фотографию дома, назвали адрес — и все! Но все понимали — на карту поставлена жизнь заложника, и дорога была каждая минута. Там замечательно сработали спецы на прослушке — они отследили звонки, кто кому и куда звонил, и в итоге выцелили место, где мог находиться заложник. Когда подъехали к дому, увидели забор, приличный такой — метра три высотой. Надо ведь понимать, что за забором, как вообще к дому подступаться. А дом еще в лесу стоит. В нашей группе люди опытные, и все понимали — необходимо предусмотреть пути отхода



преступников. Потому что за то время, что мы ломали калитку, можно было, не спеша покуривая,

**[Основные задачи отряда — задержание особо опасных преступников, вооруженных рецидивистов, уничтожение бандгрупп, освобождение заложников]**



оттащить Касперского в лес и уйти с ним. Я снайпер, в мои обязанности входит прикрытие группы, поэтому я обошел дом, чтобы обследовать его. Штурмовая группа начала вскрывать дверь. Никакой ответной реакции нет, все тихо. А я стоял у другого здания — бани. Смотрю, свет горит, я решил проверить, вызвал с собой еще двух оперуполномоченных, и так вошли. Там на раскладушке сидит мужик с топором, дверь в сауну закрыта. Мужика с топором разоружили, заковали в наручники, выволокли наружу. Вскрыли дверь в сауну, там и сидел заложник — Иван Касперский, связанный по рукам и ногам. Его освободили и вывели наружу. Вот и вся операция. На мой взгляд, главная заслуга в освобождении Касперского прежде всего принадлежит спецам из ФСБ, смогли так «красиво вычислить» подозреваемых, а опера потом грамотно реализовали эту информацию. Наша роль в этом деле была минимальная, мы сработали — пусть и чисто, и с результатом — но все равно уже на завершающем этапе.» Бывают в работе и довольно забавные случаи. Как-то раз во время штурма на группу, повисшую на веревках и готовую к штурму, наткнулась бабуля, вышедшая ранним утром на балкон. Увидев, кто висит у нее под окнами, она с диким визгом принялась хлестать одного из спецназовцев полотенцем и кричать «Убирайтесь, антихристы. Я сейчас в милицию позвоню!». А один раз довелось задерживать настоящего ниндзя! Мужчина, в состоянии алкогольного опьянения, открыл огонь из охотничьего ружья по прохожим из окон своей квартиры. Прибывшие спецназовцы скрутили стрелка и только потом увидели, что одет он в натуральное кимоно, помимо двустволки в руках, прямо на голое тело надета наплечная





кобура с газовым пистолетом, а за поясом спрятано 6 столовых ножей. Готовился обстоятельно.

С 2003 года отряд регулярно ездит в командировки на Северный Кавказ, где сотрудники занимаются выполнением своих непосредственных задач — уничтожением бандформирований. Частенько в командировках простая проверка паспортного режима перерастает в полномасштабный бой с перестрелками и применением тяжелого вооружения. Каждое отделение ОМСН проводит в командировке по 3 месяца, группа выполняет в среднем 2–3 выезда в день. Часто спецназовцы работают совместно с коллегами из ЦСН ФСБ. В командировки ездят только сотрудники, прослужившие в отряде не менее одного года. Перед командировкой проходит боевое «слаживание» отделения. Устоявшаяся практика перед каждой командировкой — многодневные полевые выходы с заброской группы на точку вертолетом, ориентированием на местности, решением поступающих вводных.

Попасть на службу в ОМСН может далеко не каждый. С каждым кандидатом прежде всего проводится собеседование. Узнают его цели, мотивацию поступления в отряд, выясняют, где проходил службу ранее. Все спецподразделения так или иначе между собой контактируют. Если человек уже проходил проверку где-то и не прошел ее, то намного проще узнать всю необходимую информацию: что человек из себя представляет, стоит ли его тестировать еще раз или это просто потеря времени. К сожалению, существует определенный тип людей — «романтики», которые ходят по всем спецподразделениям в надежде, что хоть куда-то возьмут. У таких шансов попасть в подразделение мало. Кстати, опыт службы где-либо при поступлении в отряд не является обязательным условием. Высокий уровень физической подготовки и желание — остальному научат! Одно из главных требований: человек должен



действительно ХОТЕТЬ попасть в ОМСН, понимать, куда он пришел. С людьми, которые «ошиблись дверью», на этом этапе прощаются быстро. Жесткие требования по физподготовке. Предварительные тесты не самые сложные — кросс 3 км нужно пробежать за 12 минут, подтягивания — от 20 раз, комплекс спецупражнений, выполняемых на время. А вот финальный этап выдерживают немногие — жесткий полноконтный спарринг с сотрудниками подразделения — 8 поединков по 1 минуте, каждый — с новым соперником. Бьют не жалея, в полную силу. После экзамена тела многих кандидатов похожи на один большой синяк. Задача для испытуемого — не просто выстоять, а показать свою технику, умение работать на фоне физической усталости, владение собой в стрессовых ситуациях. Экзамен на поступление сдают в ходе обычной тренировки спецназовцев — кандидат занимается вместе с остальными сотрудниками, которые в это время

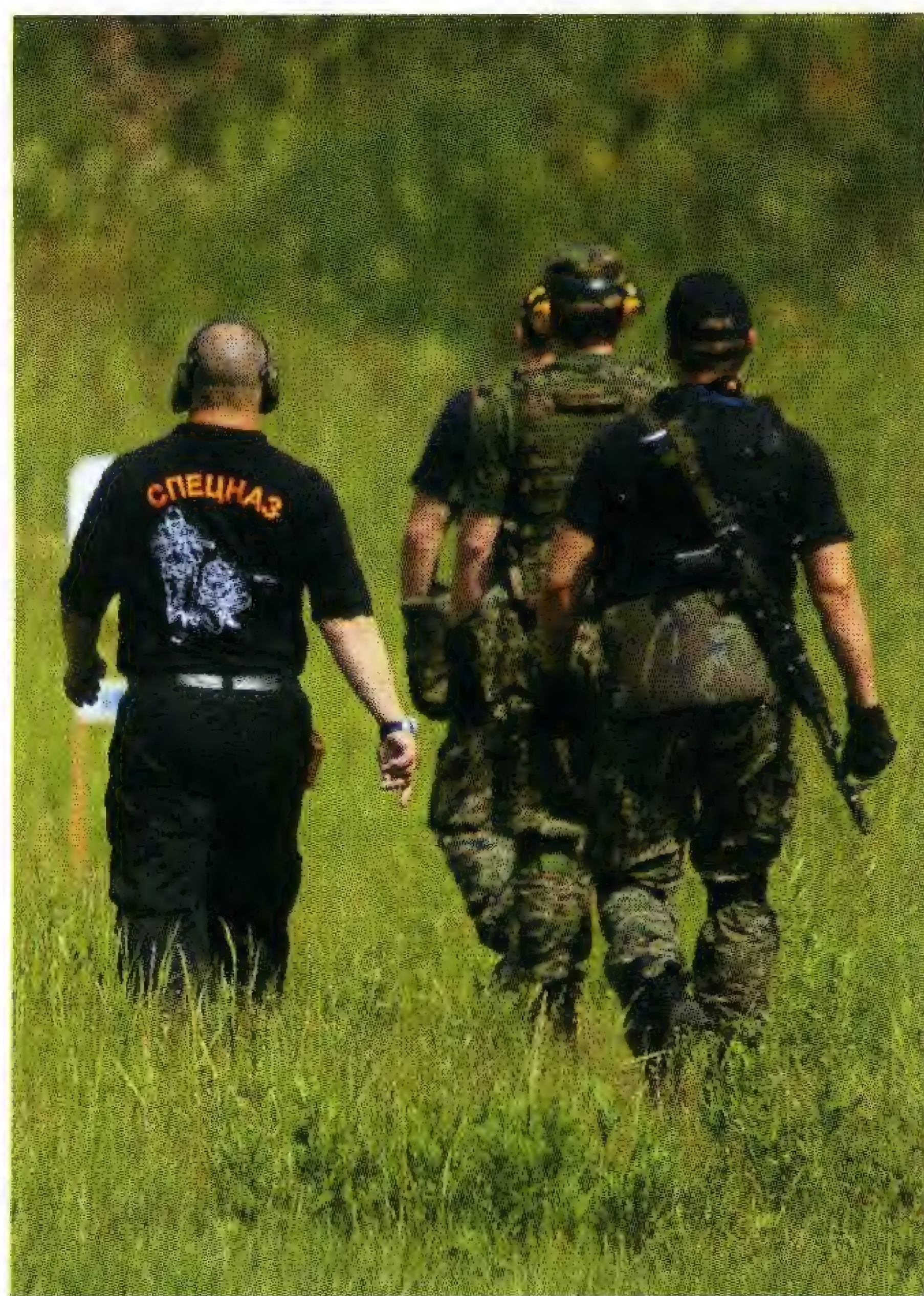




изучают новичка. Если еще на этапе физических упражнений становится понятно, что человек подготовлен слабо, его просто не допускают к спаррингам. Большинство кандидатов имеют разряды по какому-либо единоборству. Статистику по тому, какой процент кандидатов проходит все тесты и поступает на службу в отряд, никто не ведет. Иногда приходят поступать двое и обоих берут на службу, а иногда из 10 кандидатов не подходит ни один. Каждый месяц в отряде проходят проверку в среднем 5 человек.

Поскольку большую часть работы сотрудников ОМСН составляют силовые задержания, особое внимание уделяется физической подготовке. Это и работа с весом, и тренировки по единоборствам. Упор делается на силу и выносливость. Спецназовцы носят на себе по несколько десятков килограммов снаряжения, а иногда еще и тяжелые щиты. В таком виде приходится зачищать целые многоэтажные дома. Рукопашный бой, борьба — основа основ подготовки любого спецподразделения. Все сотрудники отряда имеют спортивную подготовку, сейчас в ОМСН служат два чемпиона мира по кикбоксингу и один победитель первенства мира по боксу, более 25 человек имеют звание мастера спорта, два «международника». Есть в отряде сотрудники, регулярно

Помимо стрельбы в отряде проходит подготовка по минно-взрывному делу. Способы закладки, нормирование, методы разрушения или уничтожения препятствий — все это необходимо спецназовцам в работе. Штурм помещений — один из самых основных навыков в работе ОМСН. Часто проникновение в здание происходит не через дверь, а через окна. Большое внимание в отряде уделяется высотной подготовке. Выход с этажа, с крыши здания, работа с альпинистским снаряжением, десантирование с вертолета, ведение огня в висе на веревке — все это элементы тренировки спецназовцев ОМСН. На тренировках спецназовцы осваивают приемы, которые, наверное, показались бы самоубийством даже воздушным гимнастам. Оттолкнулся от стены, в полете перевернулся вниз головой, не долетая считанных сантиметров до земли, замедлился, оттолкнулся от стены, перевернулся в исходное положение и встал на землю. И такие упражнения выполняют все офицеры отряда, хотя в каждом отделении есть свои «профессиональные» высотники. Существует так называемая факультативная дисциплина — способы проникновения в штурмуемое помещение. Как правильно взломать, спилить, взорвать дверь. Помимо этого изучаются топография, способы маскировки и мно-



## **[Задача испытуемого — поразить мишень, закрепленную за бронещитом. Затем «принять» в бронежилет 5-го класса три 9-миллиметровые пули]**

гие другие дисциплины, жизненно необходимые спецназовцам в работе. Все сотрудники отряда — универсалы. Существует, однако, и специализация — есть свои спецы в каждом направлении: взрывотехники, снайперы, за которыми закреплено снайперское оружие, высотники. Эти люди более углубленно проходят подготовку по своим направлениям, посещают различные курсы повышения квалификации, семинары, участвуют в зарубежных стажировках и обмене опытом.

ОМСН использует самое современное оружие и снаряжение. На задержания сотрудники выезжают в бронежилетах 5-го класса защиты, в бронешлемах, с бронещитами. Из оружия спецназовцы используют бесшумные комплексы «Вал» и «Винторез»,

малогабаритные автоматы 9 А-91 и автоматы Калашникова, которые каждый спецназовец тюнингует по своему усмотрению. В отряде повсюду используется новый отечественный пистолет Ярыгина и австрийский «Глок». Спецназовцы говорят, что перейти на эти пистолеты с ПМ и Стечкина — это все равно, что с «Запорожца» пересесть на «Мерседес». И мушка с целиком удобней, и патроны более плавно в обойму входят, и кучность лучше.... А австрийский «Глок», кстати, повсюду используется в связке с высокотехнологичными устройствами, такими как Cornershot и RONI G-1 фирмы CAA Tactical, позволяющими превратить пистолет в по-настоящему смертельное оружие. Знаменитая черная форма спецназовцев из ОМСН — индивидуальная

выступающие на крупных турнирах по смешанным боевым искусствам (ММА — mixed martial arts). Василий Царьков, к примеру, неоднократный победитель в своей категории на турнирах серии «Битва под Москвой». Причем отгулов или отпусков для подготовки и выступлений на соревнованиях никто не берет. Все спортивные победы добываются в «свободное от работы время». Еще одно профильное направление в подготовке сотрудников — стрельба. На полигоне спецназовцы отрабатывают приемы стрельбы из разных положений, в составе группы и поодиночке, в движении, из различных видов оружия, имитируются поломки оружия, нештатные ситуации. Отрабатываются приемы работы с бронещитом, огневой контакт при штурме и многое другое. Все тренировки проходят в полном снаряжении. Есть в отряде и снайперы, у которых свои методики подготовки.







уровня выносливости на экзамене проверяется спецподготовка сотрудника. Герой России Сергей Лысюк, присутствовавший на одном из экзаменов, очень высоко оценил подготовку спецназовцев и уровень проведения экзамена.

Тестирование разделено на 2 этапа.

#### 1 этап

Прохождение определенных тестов в составе общей группы. Один из основных тестов — высотка, здесь сотрудники должны выполнить спуск обычным способом, вниз головой, в составе группы и т. д. В ходе тестирования сотрудники должны поражать мишени из травматического оружия. В завершение 1-го этапа выделяется лучший сотрудник из группы, который допускается к прохождению второго этапа.

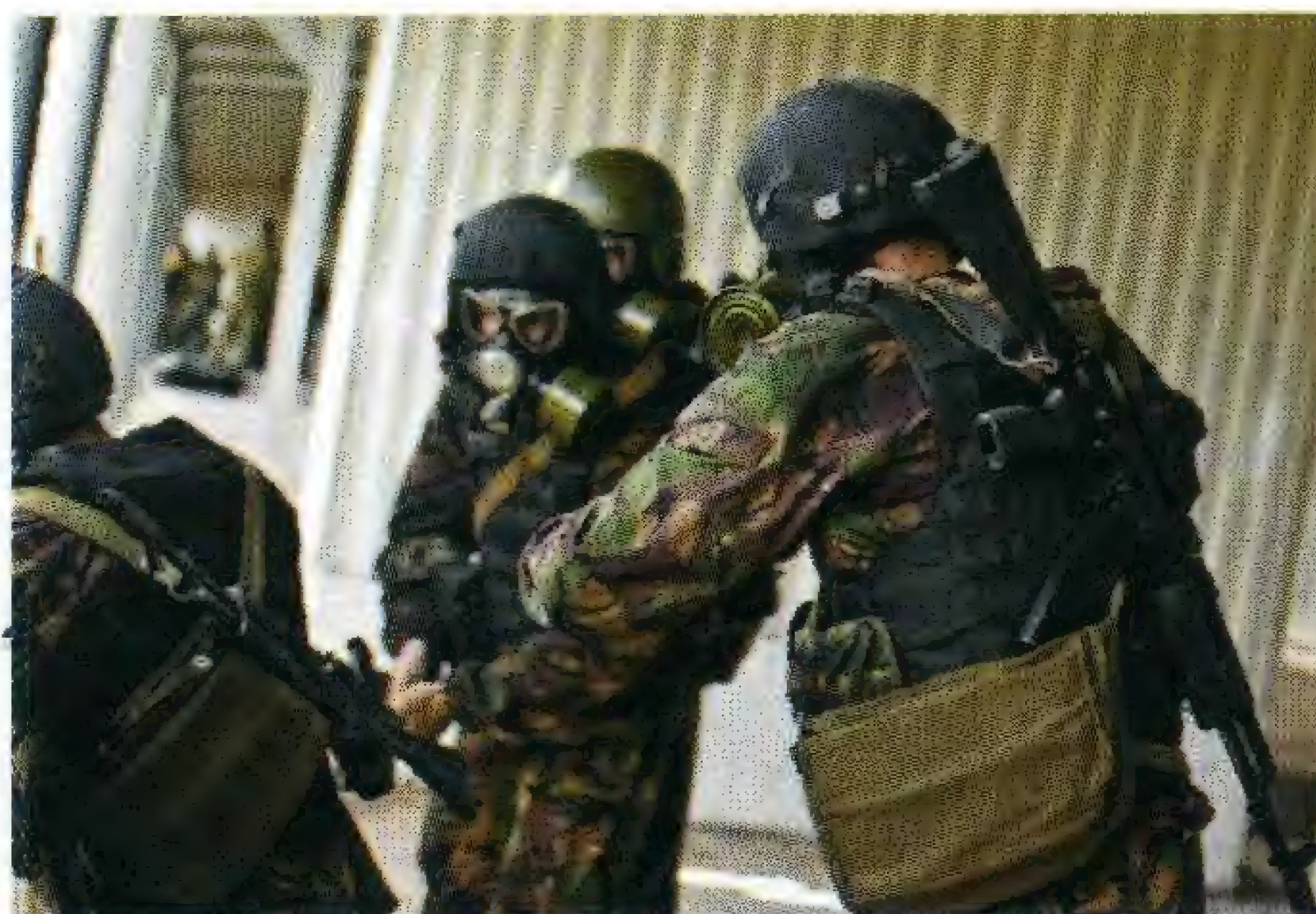
#### 2 этап

Марш-бросок 7 километров с периодическим решением вводных. В будущем планируется применять в ходе этого этапа вертолет, который будет забрасывать группу на точку, с которой сотрудники будут выдвигаться на полигон для прохождения следующего этапа. После марш-броска следует полоса препятствий и выполнение упражнений по стрельбе. Фактически это полноценный штурм. Перед спецназовцем 24 мишени преступников и два заложника. Задача — поразить все мишени преступников и не задеть заложников. На все про все — 25 патронов. То есть допускается только один промах. Оружие —

преступников, выбрать приоритетные цели и только потом стрелять. Инструктора подмечают малейшие детали — время нахождения в дверном проходе, положение локтей при стрельбе, угол «завала» автомата набок, поражение мишеней в нужной последовательности и т. д. Если испытуемый поражает все мишени, ему предстоит еще одно огневое испытание. Друг другу навстречу идут испытуемый и двое сотрудников за бронещитом. Задача испытуемого — поразить мишень, закрепленную за бронещитом. Затем «принять» в бронежилет 5-го класса три 9-миллиметровые пули. У этого дикого и жестокого на первый взгляд теста две основные задачи: первая — выработать у сотрудника ответственность за свои действия (ведь стреляет он в бронещит, за которым живые люди), и вторая — проверить его готовность «пойти на пулю» в критической ситуации. Есть у этого теста и еще один аспект — человек получает представление о том, что его ждет в реальной ситуации, если, к примеру, он ворвется в помещение и по нему откроют огонь. Это только в кино человека уносит на несколько метров и у него ломается вся грудная клетка, если в него попадают из пистолета. В реальной же жизни попадание обычной пули в бронежилет 5-го класса защиты для человека — не более чем легкий тычок в корпус, болевые ощущения отсутствуют. Завершает экзамен спарринг — те самые 12 минут ада, когда сотрудник должен выстоять несколько схваток с обладателями крапового берета. Сотрудник допускается для прохождения экзамена только после трех лет службы в отряде. Сейчас в отряде более четверти всех сотрудников являются «краповиками».

В настоящее время подразделение молодеет. Самый младший возраст, с которого принимают в отряд, — 20 лет. Хотя костяк отряда, конечно, составляют сотрудники, многим из которых уже за 30. Есть сотрудники, которые и в 45 лет в строю. Нынешний командир отряда Владимир Баранов в подразделении со дня его основания. Начинать свой путь с рядового сотрудника.

Уже более 30 лет ОМСН ГУВД по городу Москве несет высокое звание «первого милицейского спецназа» и сдавать позиции не собирается.



автомат и пистолет. Мишени расставлены в сложном лабиринте, имитирующем помещение, где сотрудник должен определиться с расположением

разработка. Комплекты униформы, с учетом всех потребностей спецназовцев, отшиваются специально для отряда, по наработкам заместителя командира отряда, полковника Александра Орлова. Ему же принадлежит идея всей продукции с символикой отряда: футболки, бейсболки, вымпелы, флаги, календари, настенные гербы, часы и многое другое. Сам Александр — профессиональный фотограф, долгие годы фиксирующий историю отряда в фотографиях.

ОМСН — уникальное подразделение с множеством традиций, среди которых — экзамен на краповый берет. Его этапы похожи на аналогичное тестирование в спецназе внутренних войск, но есть и отличия. Помимо проверки



не экономь на жизни!

## экипировочный центр СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Новый универсальный деформирующий камуфляж «SPECTRE», не дешифрующийся в ИК диапазоне

Разработан ООО «Союзспецоснащение»



Первый вагон из центра, далее направо до ул. Вавилова. По ул. Вавилова около 350 метров

• Разработка и производство одежды и снаряжения для спецподразделений силовых структур РФ

• Товары для охотников, рыболовов, туристов и любителей активного отдыха



Ленинский проспект

ул. Вавилова

3 этаж

Наши **НОВЫЕ** координаты:

Телефон: 8 (495) 649-67-38

Адрес: 117312, Москва, ул. Вавилова, д. 13А

Сайт: [www.sso-mil.ru](http://www.sso-mil.ru)

Часы работы: пн-пт: 10-20, суббота: 10-17, воскресенье выходной

Справочная информация: [info@sso-mil.ru](mailto:info@sso-mil.ru) Прием заказов: [order@sso-mil.ru](mailto:order@sso-mil.ru)



# EAGLE

## ОДНА МАШИНА – РАЗЛИЧНЫЕ МИССИИ

DEFENSE SOLUTIONS  
FOR THE FUTURE



**GENERAL DYNAMICS**

European Land Systems



Юлия АФАНАСЬЕВА

Фото автора и из архива семьи МИНЕЕВЫХ

# БРАТЯ



Димка и Лешка Минеевы, вытянув руки по швам, замирали по стойке «смирно» и боялись шелохнуться. Даже моргали с опаской. Испытание длилось целых 30 нескончаемых минут — и все это дома, на кухне, где от аромата горячего маминого борща кружилась голова. Напротив, за столом, по обыкновению обедал отец, повесив на спинку стула свой армейский китель...



О СИХ ПОР подполковник спецназа Алексей Александрович Минеев вспоминает эти домашние построения (теперь уже, конечно, с улыбкой) как самое страшное детское наказание, которое они с братом порой получали от отца за свои мальчишеские провинности. Отец — Александр Григорьевич Минеев — умел, даже не повышая голоса, объяснить своим неугомонным пацанам, что такое дисциплина и долг.

У курсанта сержантской школы Александра Минеева было первое увольнение, когда в городском парке подмосковного Загорска он пригласил на танец свою будущую жену — бойкую красавицу Нину. Она, загорчанка, работала технологом на трикотажной фабрике. Он, солдат из далекого Нальчика, проходил срочную службу в одной из воинских частей 12-го Главного управления Минобороны СССР. Она — артистка фабричной самодеятельности, спортсменка. Он — волейболист, силач с армейским прозвищем Спартак.

Свидания, задушевные разговоры... Через два с половиной года старший сержант Минеев, окончив службу, вернулся домой. С таинственного Кавказа, где молоденькая Нина ни разу не была, стали приходить частые настойчиво-нежные письма. У себя в Нальчике Александр Минеев, недолго думая, пошел служить в инженерно-технический отдел воинской части, которая до сих пор известна как Нальчик-20. Через год он приехал за



Старший брат Дмитрий Минеев, отслужив срочную в артиллерии под Белгородом, поступил в Самаркандское высшее командное автомобильное училище. Он решил стать офицером. Вскоре на службу призывается и младший брат Алексей. И что удивительно, его отправляют в автомобильную часть в тот же Самарканд. Эта часть вплотную прилегала к училищу, где учился Минеев-старший. Братья снова оказались вместе. В четыре руки привозили они родителям в отпуск сахарные узбекские дыни...

В НАЧАЛЕ 90-х на Кавказе стало неспокойно. Секретный объект Минобороны, располагавшийся в военном городке Нальчик-20, был срочно выведен из Кабардино-Балкарии. На место армейцев пришли внутренние войска, а точнее — 8-я бригада оперативного назначения. Не все гладко было и в Самарканде — после распада Союза можно было продолжать учиться и служить в Узбекистане, но уже под флагом другого государства. Братья вернулись домой, в Нальчик.



невестой в тихий подмосковный городок, чтобы увезти ее к себе, на Кавказ.

СО СТРАНИЦ старых фотоальбомов, которые бережно хранят Нина Григорьевна и Александр Григорьевич Минеевы улыбаются два озорных мальчугана — Дима и Леша, братья с разницей в два года. Они с детства были неразлучны — пропадали на спортплощадке и на ипподроме, охотились вместе с отцом на кабанов, излазили все окрестности. Но особенно мальчишкам нравились походы. Мама не успевала собирать им рюкзаки. Уходили порой на несколько суток в лес, в горы, ночевали в палатках, в самодельных шалашах, которые мастерили из подручного материала. Через несколько лет жизнь братьев Минеевых внешне не изменится — их родным домом по-прежнему будут горы и лес, только вместо детской игры придется участвовать в боевых действиях.





Прапорщик Дмитрий Минеев одним из первых во внутренних войсках сдал квалификационный экзамен на зеленый берет разведчика. По возвращении из Самарканда его приняли на службу в разведроту 8-й бригады оперативно-го назначения внутренних войск в Нальчике. Сержант Алексей Минеев тем временем стал «краповиком» — он решил попробовать свои силы в спецназе той же бригады. Вступительные испытания — тесты по физподготовке — сдал легко. С учетом боксерского прошлого он был назначен сначала инструктором по рукопашному бою, а потом и командиром штурмовой группы в учебной роте специального назначения. В тот знаменательный год братья не только вместе сдали экзамены на береты, но и сыграли две свадьбы. Шел 1994-й год.

ВОЙНА развела братьев Минеевых. Каждый выполнял задачи в составе своего подразделения. Нальчикская группа спецназа, в которой служил Алексей, сначала участвовала в осетино-ингушском конфликте и из Чермена сразу вошла в Чечню. После нескольких месяцев походной бессонницы, грязи горных дорог и первых в своей жизни боестолкновений братья Минеевы встретились в районе села Орехово под Урус-Мартаном. После штурма села группа спецназа заняла исходные позиции, подготовившись к новому бою, а разведчики, среди них и Дмитрий Минеев, расположились на соседней улице. Трудно было назвать это встречей, успели разве что по-братски обняться и снова по местам — предстоял штурм села Старый Ачхой. Вечером Алексей получил распоряжение командования вернуться в пункт постоянной дислокации в Нальчик в связи с прибытием плановой замены. Дмитрий остался в Чечне...

Через несколько дней Алексей приехал уже во Владикавказ — забирать из госпиталя тело брата. В горах при проведении разведывательно-поисковых действий БТР прапорщика Дмитрия Минеева был подбит ПТУРом. Огненная вспышка взрыва накрыла взводного, произошел разрыв легких, плюс множественные осколочные ранения...

«ДАВАЙ мы тебе будем сами зарплату платить, только уходи со службы», — умоляла Алексея мать после потери старшего сына. Но он не смог оставить группу, боевых товарищей, бросить пацанов-солдат. В нем с новой силой возникло желание если не отомстить за брата, то по крайней мере вернуть мир в свой родной край. «Как бы ты поступил на моем месте? Уж точно не стал бы прятаться. А погибнуть и на гражданке можно, в обычном ДТП», — доказывал Алексей отцу. Александру Григорьевичу нечего было возразить, он прекрасно понимал сына и в душе гордился его решимостью.

Из Нальчика прапорщика Алексея Минеева отправили учиться в Ленинград — в институт внутренних войск, после которого он офицером вернулся в свою группу спецназа. А 5 октября 1998 года приказом министра внутренних дел было положено начало 17-му отряду. Отряд сформировали из учебных рот спецназа, которые



## Трудно было назвать это встречей, успели разве что по-братски обняться и снова по местам — предстоял штурм села Старый Ачхой

в начале 90-х были образованы в Благодарном, Владикавказе, Зеленокумске, Нефтекумске и Нальчике... Уже через три месяца отряд выполнял задачи в приграничной зоне между Ставрополем и Чечней. После первой войны боевики не думали успокаиваться и продолжали вести боевые действия. А вскоре и в Дагестане громынуло. Начались командировки в беспокойные республики. Долгие и трудные командировки.

«Тяжелее всего было в районе Чабан-махи. Там предварительно софринская бригада работала, много потерь было, — вспоминает Алексей Минеев, назначенный в 1998 году командиром 1-го взвода 1-й группы специального назначения 17-го отряда. — В сентябре 99-го наш отряд послали на штурм. У меня как раз день рождения был... Задачу мы выполнили, но тоже с потерями, а в спецназе потерь не должно быть, потому что военнослужащих учат выживать и побеждать. Многие бойцы пошли в рукопашную. Со скалы один бросился и своего противника сбросил. Боевики прятались в стадах коров. Их не было видно, поэтому приходилось биться

с ними чуть ли не на штыках. После Чабан-махи штурмовали Грозный. Серьезный штурм был. Устали люди. После Грозного нас перебросили в горную часть Чечни. Все без передышки. За эти годы мы всю Чечню исколесили, вдоль и поперек».

Алексей Минеев стал словно талисманом своего отряда. Сослуживцы знали: если Леха идет с ними, значит, все вернутся живыми, и задача при этом будет выполнена. Однажды в суматохе боя он пробрался к своему раненому бойцу и, взвалив его на плечи, вынес из-под огня. Парень выжил. В другой раз на растяжке подорвался офицер. Первым на помощь подоспел Минеев со своими бойцами, сам перевязал товарища, организовал охранение, вызвал вертолет. Алексей совершенствовал свое боевое мастерство, тренировался больше прежнего, ведь после каждого выхода на задачу он был просто обязан возвращаться живым. Случалось, что и подчиненные спасали своего командира.

Зима. Спецоперация 17-го отряда. Снежная каша на горной тропе. Подполковник Алексей







Минеев работал за командира группы. Пропуская вперед головной дозор, он нечаянно поскользнулся и сорвался со склона, повредил руку, выбил коленный сустав, все тело пронзила страшная боль — еще чуть-чуть и упал бы в пропасть глубиной метров тридцать... Рядом был заместитель группы — капитан Бабаян. Под началом Минеева он служил с самого образования отряда. Сурен с бойцами соорудили носилки, командира уложили и понесли. Возвращение на базу означало срыв операции — такого Минеев позволить не мог. До места назначения они шли восемь часов, по камням, по сугробам, по ледяной корке склонов, через горную реку... Превозмогая боль, Минеев продолжал руководить подразделением. Усилия были не напрасны: они выполнили задачу — подорвали базу боевиков и без потерь тем же маршрутом вернулись в лагерь.

Подполковник Минеев прошел в своем отряде все должности от взводного до заместителя командира части, не пропустил ни одной боевой командировки, лично руководил ответственными операциями. На одну из таких задач разведывательно-поисковая группа во главе с Алексеем Минеевым выходила недавно в Чечню. По данным радиоперехвата, лидер бандформирования укрывался высоко в горах. Чуть ниже базировалась сама бандгруппа. Спецназовцам нужно было скрытно пробраться к базе боевиков, уточнить координаты и скорректировать действия артиллерии и авиации, а остатки банды уничтожить своими силами. Выдвинулись ночью вдоль хребта — подполковник Минеев, капитан Бабаян, старший лейтенант Земляков и молодые необстрелянные бойцы — для них это была первая командировка. Все двадцать километров передвигались скрытно. Подойдя ближе к базе, Минеев оставил капитана Бабаяна командовать группой прикрытия, а сам вместе со старшим лейтенантом Земляковым стал пробираться к той точке, откуда главарь боевиков руководил бандгруппой. Пробрались незаметно. Сняли координаты. Начертили схему. Обратно, к своим,



отползали уже по-пластунски, чтобы оставаться незамеченными. Соединившись с основными силами группы, Минеев передал координаты артиллеристам. Полдела было сделано. Осталось вернуться в пункт временной дислокации. И вот тут молодые бойцы поняли, зачем подполковник Минеев драл с них семь шкур на тренировках и выгонял на марш-броски. Стоило

хотя бы одному отстать в пути, группа рисковала не вернуться с задачи. Но уроки Алексея Минеева не прошли даром — через три часа спецназовцы были уже у себя в лагере.

«Мы учились на своих ошибках, на ошибках своих товарищей. Много работали над собой, — поясняет заместитель командира 17-го отряда специального назначения Алексей Минеев. — Бандиты тоже меняли тактику. Если в первую кампанию было много необученных парней, которые действовали как обычная банда, с ними было легко работать. А после того, как их стали серьезно готовить, многое изменилось. Я, например, не помню, чтобы во второй войне они когда-то лоб в лоб бились. Они всегда избегают прямых столкновений, ведут диверсионную войну: укусили — убежали. И так постоянно «кусают». До сих пор. Больше трех-пяти минут они боестолкновение не ведут, сразу уходят, растворяются среди мирных жителей. У всех есть паспорта, все на легальном положении. Они спокойно дома спят, а мы бегаем по горам — их ищем. Сейчас сложно работать. Раньше было понятно, где враг. Сейчас он повсюду: слева, справа, снизу, сверху. Сейчас сложно работать. Но эту службу мы сами выбирали, и будем служить, несмотря ни на что».

Там, где появляется Алексей Минеев, все сразу начинает крутиться и вертеться. На первом месте у него, конечно, боевая подготовка. Для тренировок используется не только полоса разведчика, построенная по личной инициативе Алексея Александровича, но и рельеф местности, прилегающей к расположению отряда.

«С природной матбазой у нас проблем нет, — шутят офицеры отряда, — скалодром — гора Железная, водная преграда — горная речка Подкумок. Через нее путь на стрельбище, иной раз марш-броски ночные туда совершаем. Всего километров сорок. Имитационные засады на дорогах устраиваем. Кто хочет служить, тому интересно».

В кабинете подполковника Минеева — целая выставка из кубков — подчиненные уверены,





что победы отряда на соревнованиях различного уровня — это его личная заслуга. Он не дает расслабляться ни солдатам, ни офицерам, даже в выходные дни проводит соревнования то по стрельбе, то по рукопашному бою.

ОБЩИТЕЛЬНОСТЬ и обаяние Алексея Минеева нередко помогали ему ничуть не хуже автомата. Сослуживец подполковник Алексей Тарасенко вспоминает, как в одной из командировок они установили контакт с местными силовиками: «В объединенной группировке нам дали ориентировку, что если мы будем сотрудничать с одной чеченской структурой, то работать нам будет значительно проще. Но с этой структурой очень сложно установить контакт. Для кого-то сложно, но не для Алексея Александровича. Его знание кавказских нравов, веселая харизматичная улыбка произвели на чеченских силовиков магическое действие. В итоге стали вместе работать, и довольно успешно. Кавказ для Минеева — родной дом. Он здесь как рыба в воде, в любой республике сойдет за своего».

Многие кавказские традиции прочно вошли в образ жизни подполковника Минеева. В первую очередь это касается отношения к родителям. «Когда Леша приезжает в отпуск, — рассказывает Александр Григорьевич, — мы с ним идем на прогулку, он мне рассказывает о службе, спрашивает порой совета — словом, секретничаем, мечтаем... Он мой самый лучший друг. Я вообще очень горжусь своими



детьми — оба военными стали, пошли по моим стопам. Если бы не война, я был бы счастливейшим человеком...»

Родители братьев Минеевых живут сейчас в подмосковном Сергиевом Посаде. Здесь хорошо знают эту семью, всегда рады подполковнику спецназа Алексею Минееву и хранят память о его старшем брате Дмитрие. Его имя выбито на гранитной плите православной часовни, возведенной жителями города в честь погибших в бою земляков.

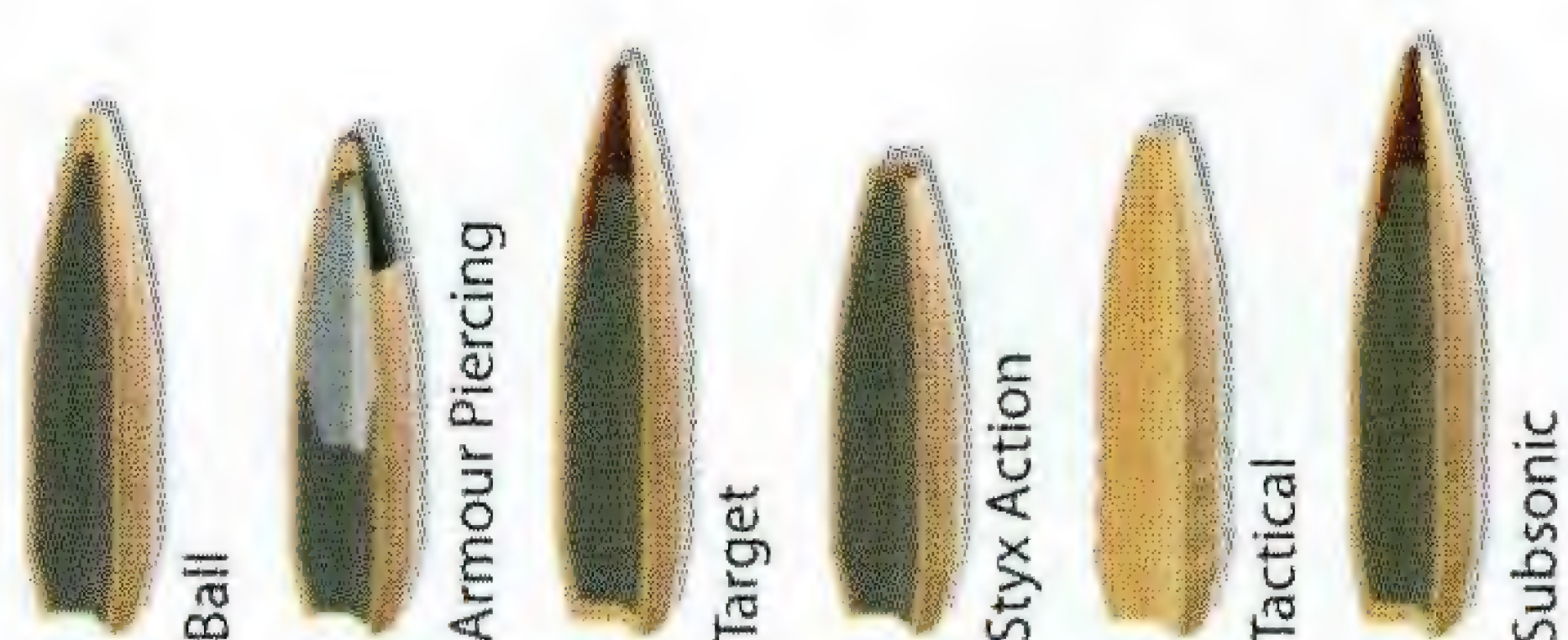
На кладбище в далеком Нальчике и в подмосковной квартире Минеевых один и тот же портрет старшего сына. Сквозь черно-белое фото пробивается лучистый взгляд молодого красивого прапорщика, так мечтавшего стать офицером...

ПОДПОЛКОВНИКУ Минееву дали очередной отпуск. Он уже сообщил родителям о своем приезде. Нина Григорьевна берется за пироги. Достает деревянную скалку для теста с надписью «8 Марта». Это самый дорогой подарок, который она получила от сына — пятиклассник Леша Минеев когда-то собственноручно выточил ее на токарном станке. На столе в вазе уже приготовлены любимые Лешины мармеладные конфеты... Дома ждут человека, для которого, по его собственному признанию, краповый берет стал частью души и сердца, человека, который не просто служит в спецназе, а живет им, который верен воинскому долгу за двоих — за себя и за своего родного брата.



# RUAG

Наша продукция позволяет поражать с высокой эффективностью практически любые цели в самых разных ситуациях. Патроны SWISS P — предел мечтаний с точки зрения точности, энергии и баллистики. Если ситуация требует применения другого типа боеприпаса — ничего подстраивать не надо.



Ваше умение и наши патроны — почувствуйте разницу.

## SWISS P — Очевидный выбор снайпера

RUAG Ammotec AG

Uttigenstrasse 67 · 3602 Thun · Switzerland

Tel. +41 33 228 28 79 · Fax +41 33 228 26 44 · sales.ammotec@ruag.com · www.ruag.com

реклама

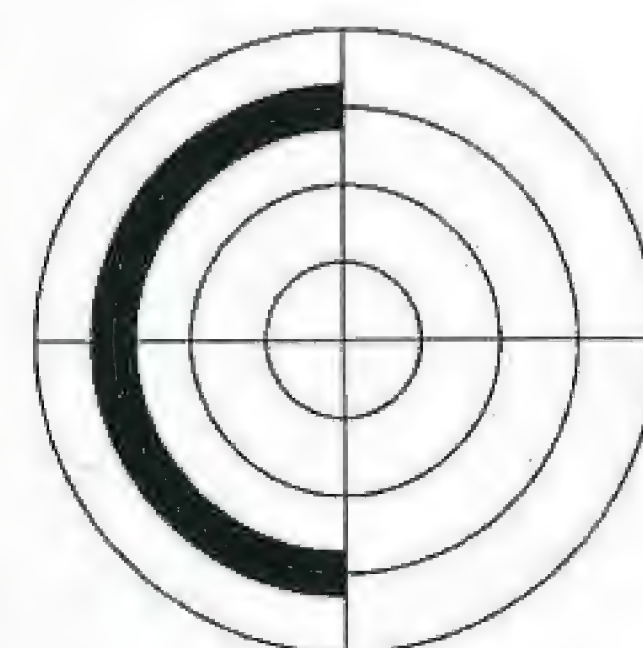




Сергей КОРЕЦ  
Фото автора

# ПОИСК ПО ВЕРТИКАЛИ

В июле на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника прошел горно-полевой выход третьей группы спецназа Центра специального назначения внутренних войск МВД России. Сегодня на страницах журнала репортаж нашего специального корреспондента о горно-полевом выходе.



ОЛНЦЕ освещало весь путь восходителей от альпинистской базы до места ночевки. Однако едва люди в военной форме приступили к разбивке лагеря, светило тут же, будто завершив свою миссию, скрылось за плотной завесой невесть откуда взявшихся облаков. Столь неожиданным наступлением сумерек суровый горный климат стал показывать свой изменчивый и недружелюбный характер. Сначала усилившийся ветер принес с соседних снежных вершин холодный воздух, заставивший забыть о том, что на дворе разгар лета. Затем заморосил вполне весенний теплый дождь. Ему на смену пришел плотный, словно молоко, туман, который заполнил собой все вокруг. Впрочем, уже совсем скоро видимыми остались лишь предметы на расстоянии вытянутой руки. Едва различимые силуэты людей напоминали призраки, а палаточный городок и вовсе был похож на исчезающий мираж. Однако нахлынувшее было ощущение нереальности исчезло, как только прозвучала команда «Становись!». Поста-



новка задач занимает считанные минуты. И вот люди-видения, разделившись на боевые тройки, исчезают в тумане так же беззвучно, как и появились.

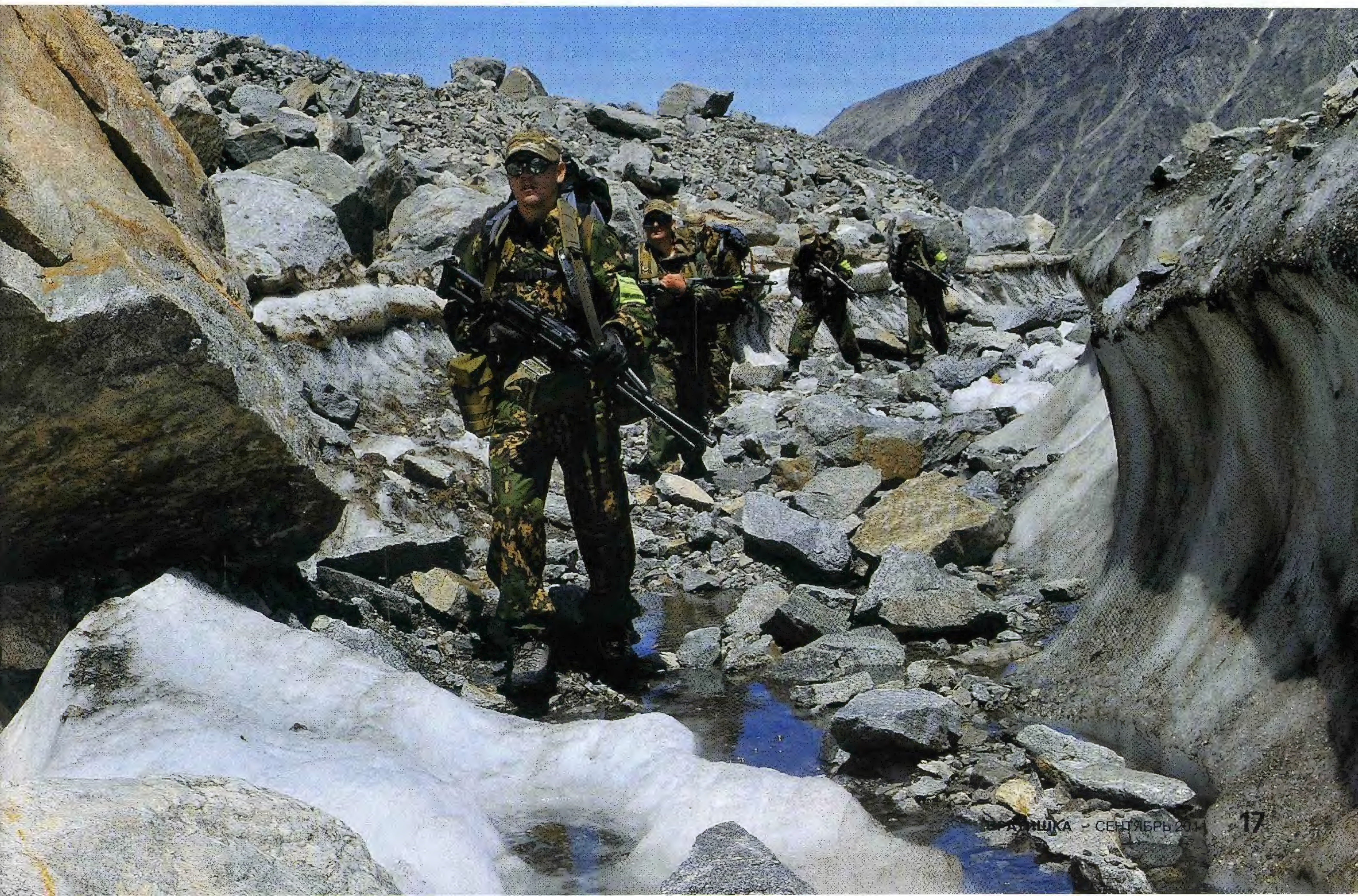
С этого началось мое знакомство с особенностями горно-полевого выхода третьей группы спецназа Центра специального назначения ОДОНа, проходившего в июле на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника.

ГОРНЫЙ район Безенги — место поистине уникальное. Здесь на площади всего в несколько квадратных километров встречаются практически все виды горного рельефа: от пологих травянистых склонов и заросших лесом ущелий до облачных вершин и ледников в зоне вечных снегов.

Популярность среди любителей гор места, где огромное количество туристических троп соседствует с самыми сложными альпинистскими маршрутами, вполне объяснима. А что влечет в этот суровый край людей с оружием? Руководитель горно-полевого выхода, заместитель начальника Центра полковник Сергей Зимнухов не стал делать секрета из очевидных вещей:

— Нам предстоит обеспечивать безопасность Олимпиады-2014 в Сочи, где многие спортивные объекты располагаются всего в нескольких десятках километров от Большого Кавказского хребта. А это означает, что мы просто обязаны быть готовы к выполнению задач в условиях высокогорья. Весь прибывший сюда личный состав уже прошел базовую подготовку в войсковом горном учебном центре, и эти занятия — очередная и необходимая ступень их профессионального роста.

Расписание занятий было составлено таким образом, чтобы максимальные нагрузки военнослужащие получали во второй половине выхода, когда организм уже акклиматизировался.







Основное внимание обращалось на вопросы, которые можно качественно отработать только здесь. Имеющийся у бойцов немалый опыт боевой работы в горно-лесистой местности предстояло адаптировать к действиям среди отвесных скал и пустынных ледников. Казалось, что спецназовцы были лишь рады возможности заниматься в суровых и часто неблагоприятных условиях. Как говорится, тяжело в ученье — легко в походе. Преодоление водных преград проходило в ледяной воде Череха Безенгийского, реки,

не самой безопасной, известной своим бурным течением и частым изменением русла. Навыки движения по так называемым зимним формам рельефа отрабатывали на ледниках. Эту науку «витязям» преподавал их сослуживец, инструктор, одним из первых в войсках получивший это право, майор Дмитрий Хохлов. Учебные места находились на ледниках Кундюм-Мижирги и Безенгийском. Нужно заметить, что учебными здесь были только занятия. Все остальное вокруг — настоящее. Если с камнепадами, осыпями и селями

спецы были знакомы, то с лавинной опасностью и сильной солнечной радиацией они столкнулись впервые.

Величественное спокойствие ледников тоже оказалось весьма обманчивым. Они были полны скрытых трещин, глубина которых измеряется десятками, а то и сотнями метров. Именно с выбора безопасного маршрута и начался блок ледово-снежных занятий. За ними следовали освоение приемов страховки и самостраховки, а также движение с использованием кошек и ледорубов.





Применение одних и тех же приемов в разное время суток требовало дополнительных навыков. Причина проста — сама структура снежного покрова постоянно изменялась под воздействием погодных условий. Давно изученные на скальном рельефе приемы здесь приходилось оттачивать заново. Индивидуальная отработка любых учебных вопросов неизменно завершалась действиями в составе штатных подразделений.

В ДАЛЬНЕЙШЕМ занятия стали проходить на фоне тактической обстановки. Вводные — поиск боевиков, схронов с оружием, организация засад на путях движения противника — для спецподразделений внутренних войск вполне привычные, если не сказать рутинные. Сложность в другом. Силу воздействия высокогорья на организм человека переоценить сложно. Особенности работы в этих условиях проявлялись практически на всех этапах похода.

Кроме привычного для покорителей гор снаряжения, каждому бойцу полагалось еще и штатное оружие с боекомплект. То, что экономить на боеприпасах нельзя, известно из боевого опыта, а сократить количество альпинистского скарба или сухого пайка не позволяли сложность и протяженность маршрутов. Таким образом, ноша каждого бойца составляла не менее тридцати пяти килограммов.

В ходе первого перехода длиной восемь километров его участники поднялись на высоту 2900 метров над уровнем моря. После разбивки лагеря поступила команда на проведение поисковых мероприятий. Информация о нахождении противника в указанном районе не подтвердилась, и командир принял решение на проведение засады. С наступлением темноты половина спецназовцев несла службу в секретах, на наблюдательных постах и в патрулях по охране лагеря.

С первыми лучами солнца снова двинулись в путь. Теперь, пройдя по краю пустынного Безенгийского ледника и спустившись на семьсот метров ниже, «витязи» оказались в Черекском ущелье. Шестнадцатикилометровый изнурительный



марш прерывался лишь для отработки тактических вводных. На указанном рубеже их ожидала встреча с условным противником. Стрельба проходила в составе боевых троек. Уничтожали «неприятеля» в невыгодных для себя условиях — «боевики» занимали господствующие высоты и находились на 100–200 метров выше «витязей». Возможности войскового стрельбища местной погранзаставы были использованы максимально. После уничтожения «противника» — возвращение на базу.

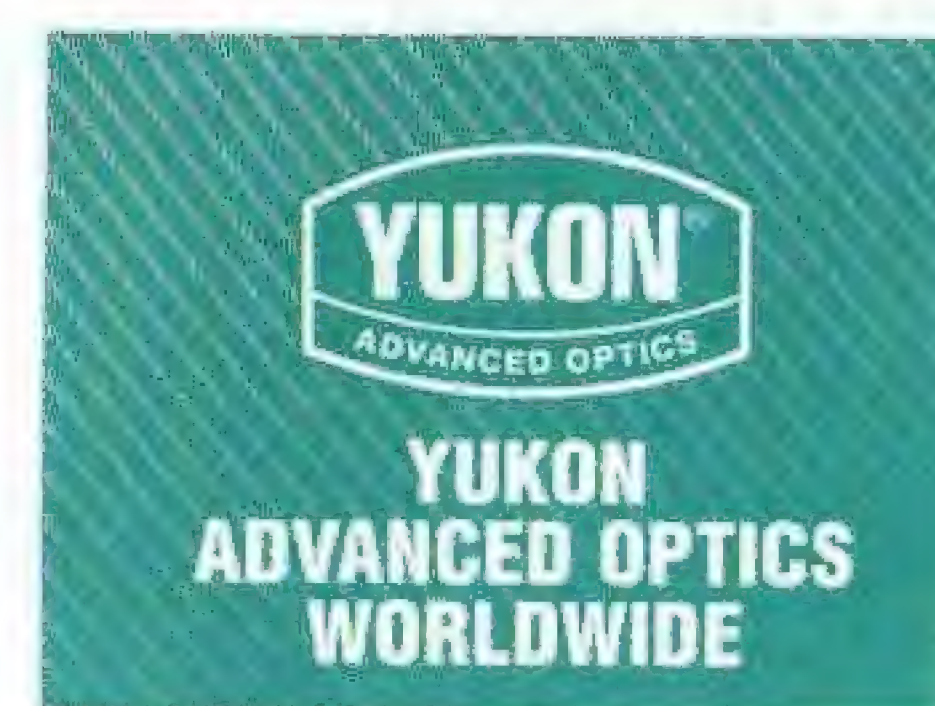
Перерыв в несколько дней посвятили работе над ошибками.

Второй перевальный поход отличался лишь маршрутом движения и чередованием вводных.

После контрольных занятий логичным завершением горно-полевого выхода стало восхождение в составе группы на пик Брно высотой 4110 метров над уровнем моря. По итогам горно-полевого выхода тридцати пяти спецназовцам были вручены знаки «Альпинист России».

IMAGE.QUALITY

[www.pulsar-nv.com](http://www.pulsar-nv.com)



- Модели Edge G2+ 1x21 (Gen.II+), Edge GS 1x20 & 2.7x50 (CF-Super Gen)
- Стабильно высокое разрешение по полю зрения
- Светосильная просветленная оптика
- Биноклярное зрение позволяет оценить расстояния между наблюдаемыми объектами, создает объемность изображения
- Автоматическая защита от засветки ЭОП
- Легкий и прочный корпус из углепластика
- Встроенный ИК – осветитель с плавной регулировкой мощности
- Крепления для установки аксессуаров
- Однократные модели укомплектованы маской для ношения прибора на голове

**ПНВ Edge GS:** сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии, четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Лучшее среднебюджетное решение на сегодняшний день.

БИНОКЛИ | ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ | ПРИБОРЫ И ПРИЦЕЛЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ | ЦИФРОВЫЕ ПНВ | ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ | ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЦЕЛЫ | ИК-ОСВЕТИТЕЛИ | АКСЕССУАРЫ

**РОССИЯ** Москва: ЗАО «Фирма «Гимэкс» (499) 268-04-14, ООО «Навигатор Оптик» (495) 921-40-25, ООО «Оптик Плюс» (499) 187-68-88, ООО «Оптикон» (499) 268-06-02, ЗАО «Шелди» (495) 311-63-29. **Санкт-Петербург:** ЗАО «Барс» (812) 323-31-71, ООО «Оптика и Фото» (812) 233-49-05. **УКРАИНА** Киев: ЗАО «Фирма Агрон Лтд» (044) 451-87-63. **КАЗАХСТАН** Караганда: ТОО «Азимут Трейд» (7212) 56-78-71.

реклама



Игорь МОЛОДАН

Фото из архива автора и редакции

# ДОБЫЧА ВОДЫ



ЗВЕСТНО, что при определенных обстоятельствах без воды люди могут прожить лишь ограниченный промежуток времени, и чем хуже условия внешней среды обитания, тем более коротким становится этот жизненный отрезок. Поэтому решающим элементом в условии автономного выживания в дикой местности является умение не только найти и добыть воду, но и ее очистить и обеззаразить, чтобы сохранить свое здоровье, а в подобной ситуации это означает — сохранить жизнь.

## ОЧИСТКА

ВОДА из стоячих или слабопроточных водоемов перед употреблением очищается от примесей, обеззараживается и 30–45 минут отстаивается. Устранить неприятный запах воды можно с помощью добавления в нее при кипячении древесного угля из лиственных пород.

### Методы очистки воды:

- Пропустить воду через емкость (штанину, бамбуковое колено, носки, рукав рубашки), заполненную слоями песка, древесного угля и мелкого гравия или травы.
- Пропустить воду через песок, насыпанный в штанину, вложенную в другую и завязанную внизу. Фильтр подвешивается на треногу из жердей.
- Пропустить воду через грунт, выкопав в полуметре от водоема ямку глубиной

с уровень воды. На морских побережьях ямка выкапывается в песке на расстоянии 40–50 метров от высшей точки прилива.

- Пропустить воду через трубку, обернутую тканью или марлей и опущенную на максимально возможную глубину. Метод применяется в чистых водоемах.

Песок для фильтра желательно использовать чистый и очень мелкий, предварительно промытый в воде и раскаленный на огне. Трава используется с антибактериальными свойствами, после промывки ее необходимо растолочь до выделения сока. Обычный древесный уголь из лиственных пород перед употреблением размельчается и промывается.

### Методы обеззараживания воды:

- кипячение 10–30 минут (в зависимости от источника воды);
- обработка коагулянтами (штатные коагулянты, древесный уголь), ветками хвойных деревьев, листьями черемухи, берестой березы. Емкость заполняется растениями без утрамбовки и заливается теплой водой, отстаивается в течение полусуток.

После применения коагулянта вода в емкостях тщательно перемешивается в течение 2–3 минут. Избыток коагулянта не допускается, так как вода приобретает кисловатый вкус и через некоторое время после осветления начинает мутнеть от вторичного образования хлопьев. Фильтры из подручных материалов хорошо осветляют воду, если вода перед фильтрованием обработана коагулянтами и подвергалась

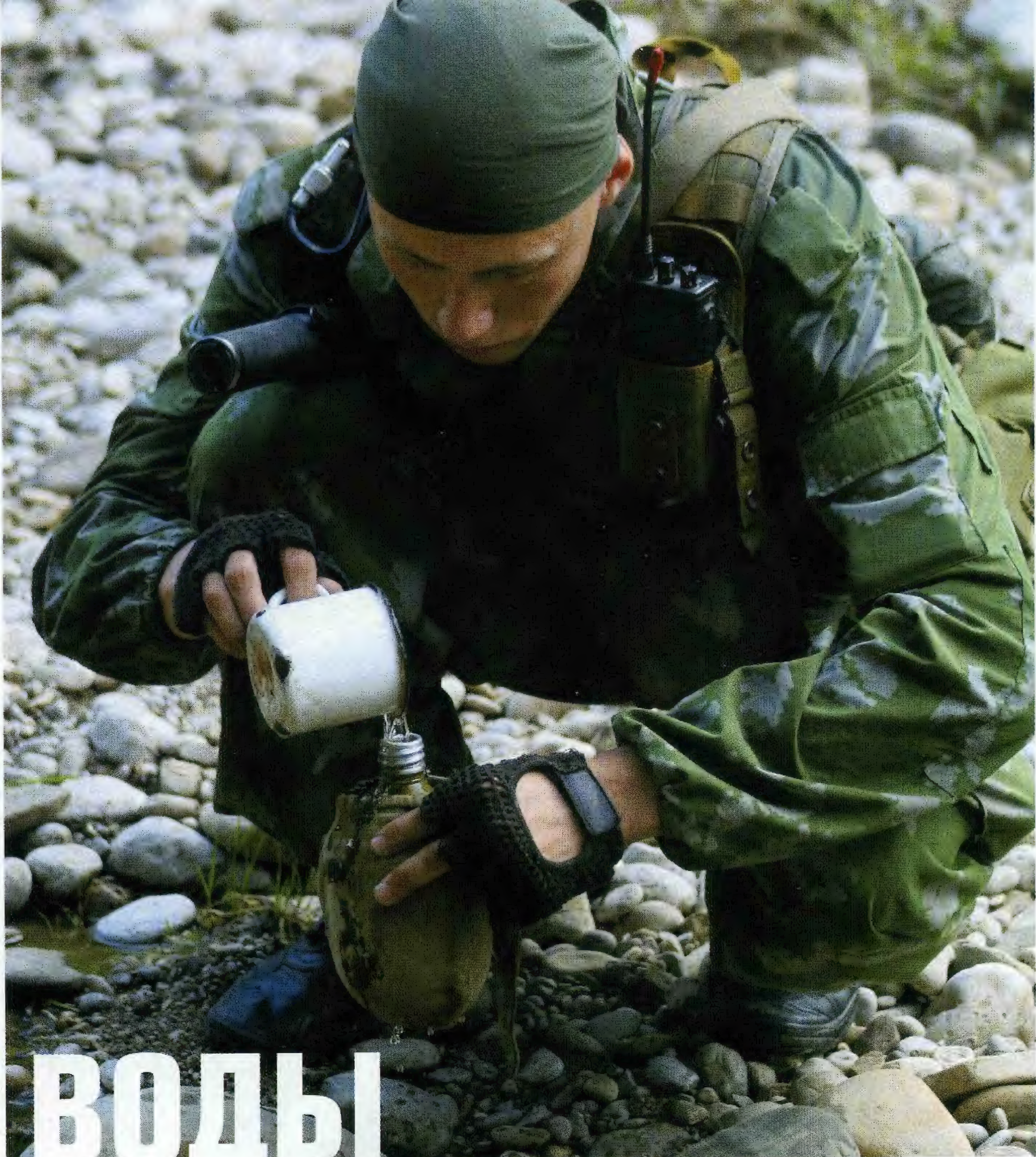
отстаиванию в течение 1–2 часов. Можно осветлять воду, не обработанную коагулянтами, но качество воды будет хуже, а фильтры будут быстрее загрязняться.

## ДИСТИЛЛЯЦИЯ

**1. Пленочный опреснитель.** Можно изготовить из прозрачного полиэтиленового мешка (банки), в который устанавливается темная емкость с соленой водой, мочой и другой жидкостью. Горловина мешка туго завязывается. Опреснитель охлаждается заборной водой. Из-за разности температур вода будет испаряться с внутренней емкости, конденсируясь на стенках, и стекать вниз. Внутренняя емкость в открытом виде должна быть надежно закреплена внутри конструкции.

**2. Солнечный дистиллятор.** Можно изготовить из надувного плота или другого достаточно широкого контейнера и полиэтиленовой пленки. Для этого в плот наливается непригодная к употреблению вода на уровень 3–4 см, по центру ставится емкость для сбора дистиллята, в которую кладется трубка для питья, выведенная наружу (емкость для сбора дистиллята можно обматывать мокрой тканью). Плот обтягивается пленкой, а в центре, над емкостью, кладется груз для создания конуса. Чем больше угол конуса, тем больше воды попадет в водосборник.

Подобным принципом дистилляции воды можно воспользоваться при наличии более мелкой посуды, в этом случае источником тепла может быть разведенный костер.





**3. Перегонное устройство.** Загрязненную воду можно перегонять, используя бамбук. Для этого в двух сегментах зеленого ствола бамбука делаются отверстия. Вода, закипая, будет перемещаться в соседний сегмент, где остывая, начнет конденсироваться на стенках в виде пара и стекать в емкость. Во время перегонки необходимо следить за высотой пламени, чтобы не спалить ствол бамбука. При этом методе можно использовать меньшие емкости. Для этого небольшая емкость наполовину заливается жидкостью, в емкость устанавливается подставка, на которую выше уровня жидкости устанавливается другая, меньшая по размерам, емкость для сбора конденсата. Большая емкость накрывается пленкой или другим не пропускающим воду материалом, и вся конструкция устанавливается на небольшой огонь. На внутренней части материала будет скапливаться испаряющаяся влага и после охлаждения стекать по конусу в водосборник.

**4. Вытяжка.** Емкость с кипящей соленой или загрязненной водой накрывается одним или несколькими слоями ткани (одеждой), и когда они пропитаются паром, скопившуюся воду нужно выжать в чистую емкость. Во время дистилляции необходимо контролировать, чтобы кипящая вода не доставала до ткани.

## ПОИСК

### Умеренная зона.

**Открытые водоемы.** Реки, озера, ручьи. Зверинные тропы, полет птиц (кроме хищных и водоплавающих), роения насекомых могут указывать направление на водоем.

**Грунтовые водоемы.** Грунтовые воды можно найти в самых низких точках долин или там, где склоны гор переходят в долину. Воду можно найти в долине под крутым склоном, ниже уровня высохших рек или в местах, густо покрытых зеленой травой; лесах, растущих в низменностях; вдоль морских побережий.

**Атмосферная вода.** С помощью чистой ткани, обвязанной вокруг икр и лодыжек, можно собирать росу во время передвижения по лугу ранним утром. После прохождения по мокрой растительности ткань отжимается. За два часа можно собрать до 250 грамм воды.

Дождевую воду можно собрать, выкопав во время дождя яму и выложив ее большими листьями или водонепроницаемым материалом, чтобы собранная вода не впиталась в землю, или с помощью ткани, обвязанной вокруг наклоненного дерева, конец ткани опускается в емкость.

**Биологические источники воды.** Деревьями-водоносами в умеренной зоне являются береза, клен и виноградная лоза. Сок добывается ранней весной. Для добычи сока в коре молодого дерева делаются ножом продольные надрезы глубиной 3–4 см. Под надрезом закрепляется желобок из бересты (коры) или кусок ткани. Стекающий сок собирается в емкость. За ночь можно получить более 1 литра жидкости.

### Северные широты.

**Открытые водоемы.** Луи, озера, реки, ручьи. Воду можно пить прямо из луж, образующихся на поверхности ледяного поля в результате таяния снежного покрова. Воду белого оттенка из ледниковых рек можно пить только после удаления отстоявшихся осадков.

**Атмосферная вода.** Воду можно добывать из старого льда. Старый лед имеет своеобразную голубую окраску, сглаженные очертания и блеск, верхняя часть многолетних паковых льдов, поднимающихся над уровнем ледяного поля, зачастую пресная. Молодой лед имеет темно-зеленый цвет, он соленый. Не рекомендуется в качестве альтернативы есть размельченный лед.

Для добычи воды из мокрого снега он плотно скатывается, нанизывается на палку и устанавливается вблизи источника тепла, под скаткой устанавливается емкость для сбора воды. Сухой снег, который не лепится, можно поместить в кусок материи, который крепится к треноге из жердей, установленной рядом с костром, под материей ставится емкость для сбора воды.

**Биологические источники.** В теплый период воду можно добывать, выдавливая ее из мха-сфагнума.

### Море (океан).

**Открытые водоемы.** Субмаринные источники пресной воды можно обнаружить по характерному вскипанию воды на поверхности моря. Большое развитие субмаринные источники получили на подводных склонах островных систем с ярко выраженным горным рельефом.

Открытые источники пресной воды в зоне прилива можно отыскать среди нагромождения камней у береговой линии. Такие источники выходят из-под скал, вливаясь в морскую воду. Вода в них пресная и не требует дополнительной обработки.

Пить морскую (океанскую) воду не рекомендуется. Можно смешивать морскую (океанскую)

воду с пресной водой для поддержания водно-солевого баланса. В 1 литр пресной воды безопасно добавлять до 0,8 литра океанской воды и до 1 литра морской в сутки. Соленую морскую (океанскую) воду можно также использовать для приготовления горячей пищи, кипятить, дистиллировать.

На островах вулканического происхождения встречается немало речек, ключей, озер, родников. Отсутствие животных на острове может означать отсутствие пресной воды.

**Атмосферная вода.** В жарком климате следует пополнять запасы воды за счет дождя. В ночное и утреннее время с помощью губки или смоченного заборной водой куска ткани можно собирать конденсат. Воду можно хранить и переносить в пропитанных водой морских губках.

В тропических водах пресную воду можно найти на барьерах и коралловых атоллах на высоте 15–25 см над уровнем прилива. Для этого необходимо отломить кусок или проделать отверстие в стенке коралловых рифов и добыть воду с помощью трубки. Дождевая вода также скапливается в расселинах и углублениях рифа.

Встречается вода и в виде подпочвенных и грунтовых вод, где образует своеобразные резервуары, состоящие из соленой и пресной воды.

**Биологические источники воды.** Пригодная для употребления жидкость, находится внутри медуз. Для ее добычи медуза прокалывается или с размаху плашмя бросается об поверхность воды, из образовавшихся трещин выдавливается жидкость. Можно использовать в пищу жидкость в хребте и брюшке рыб, глаза крупных рыб.

Отжимая водоросли, можно получить пригодную для питья жидкость. Для ловли водорослей и планктона связываются вместе деревянные обломки и металлические фрагменты в виде якоря, которые с привязанной веревкой забрасываются в воду.



**« ЭШП Девятка »** **www.Tactic-9.ru**  
(экспериментальное швейное производство)

**Средства маскировки**

**+7 (926) 239-17-02**  
**Tactic-spec@rambler.ru**  
**Tacticspec@gmail.com**

**Выставка продукции**  
**г. Реутов М.О. Победы 31А**  
**+7 (926) 336-92-79**

реклама





## ПИСТОЛЕТНЫЕ ПАТРОНЫ

Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива автора

### 9 X 18 ПММ ПИСТОЛЕТНЫЙ ПАТРОН

ОТСТАВАНИЕ отечественного военного короткоствольного оружия от современных западных образцов, обусловленное в первую очередь невысоким останавливающим и пробивным действием относительно мало-мощных 9 x 18 патронов к пистолету Макарова, привело к необходимости коренной модернизации pistolетных боеприпасов. В конце 1980-х годов советскими конструкторами КБП в результате модернизации пистолета Макарова с целью повышения его мощности на базе штатного патрона ПМ (57-Н-181 с) был создан перспективный pistolетный высокоимпульсный патрон 9 x 18 ПММ.

В 1991 году на вооружение Советской армии были приняты 9-мм pistolет ПММ конструктора Р. Г. Шигапова и новый «высокоимпульсный» pistolетный патрон 9 x 18 ПММ (57-Н-181 см) с пулей повышенной пробиваемости измененной конфигурации (индекс 7 Н16) (при гильзе длиной 18 мм дульную энергию этого патрона удалось увеличить в 1,7 раза).

Используя стандартную гильзу патрона 9 x 18 ПМ, а также новые пороха, увеличив их навеску и применив пулю новой конструкции в патроне ПММ, конструкторам удалось довести характеристики нового боеприпаса до уровня патрона 9 x 19 «Парабеллум», без существенного увеличения давления и энергии отдачи. По показателю дульной энергии (494 Дж) этот патрон почти сравнялся со штатным 9-мм pistolетным патроном НАТО. Максимальное давление у патрона ПММ повысилось на 15 процентов по сравнению с патроном ПМ. Начальная скорость со стальным сердечником выросла с 315 до 430 м/с. 9-мм pistolетный патрон ПММ обладает повышенным пробивным действием пули и большим останавливающим действием. Его пуля массой 5,4 г пробивает на дальности до 20 метров стальной лист толщиной 3 мм или кузов легкового автомобиля, не рикошетируя при углах встречи 15–20 градусов. На дальности до 10 метров обеспечивается поражение живой силы, защищенной бронежилетами армейского образца.

Патрон ПММ фиксируется при досылке в патронник передним торцом гильзы в уступ патронника. Пуля повышенной пробиваемости ПММ для внешнего отличия имеет головную часть биметаллической оболочки в виде усеченного конуса и такой же стальной сердечник со свинцовой рубашкой. Метательный заряд — лаковый порох марки СЕН 20/4,85, масса — 0,45 г. Пуля — оболочечная, со стальным сердечником, изготовленным из термоупрочненной стали. Для снижения возможности рикошетов коническая головная часть пули имеет плоскую форму. За счет улучшения баллистических свойств повысились начальная скорость (415–435 м/с) и дульная энергия пули, ее пробивное и останавливающее действие. Кучность стрельбы на 25 метров составляет 3,2 см. Однако стрельба новыми боеприпасами в штатном пистолете Макарова не рекомендовалась из-за резко возросшего максимального давления пороховых газов, поскольку максимальное давление у нового патрона было на 15 процентов выше, чем у патрона ПМ. Именно поэтому в пистолете ПММ пришлось усилить стальную рамку и кожух-затвор.

В 1995 году была разработана Конструкторским бюро приборостроения (КБП, г. Тула) новая 9-мм бронебойная пуля ПБМ для pistolетного патрона 9 x 18 ПММ (индекс 7 Н25). Полуоболочечная пуля ПБМ (масса 3,55 г, длина 14,9 мм) имеет биметаллическую оболочку, оголенный сверху стальной закаленный сердечник (изготовленный из углеродистой



стали У8 А; У10 А с твердостью более 60 единиц HRC, масса 1,8 г, длина 14,6 мм, диаметр — 5,0 мм) и алюминиевую рубашку, облегающую сердечник по бокам. Головная часть сердечника в форме усеченного конуса выступает на 3 мм из биметаллической оболочки. Для размещения длинного сердечника в хвостовой части оболочки пули выштампована выпуклость. Малая масса пули при высокой начальной скорости (по сравнению со штатным патроном) позволила на дистанциях до 25 метров увеличить ее кинетическую энергию при встрече с преградой. Пуля патрона ПБМ пробивает общевойсковой защитный жилет модели 6 Б5–12 на дистанции 10 метров с вероятностью 100 процентов (титановая пластина 1,25 мм и 30 слоев арамидной ткани), при этом сердечник выходит из оболочки и углубляется в желатиновый блок-иммитатор на глубину до 12 см (плотность желатина примерно равна плотности человеческого тела), а стальной 5-мм лист на дистанции 15 метров с вероятностью 80 процентов. Немаловажным является и то обстоятельство, что пуля патрона 9 x 18 ПБМ (или ее сердечник — при стрельбе по защищенной цели) оставляет прямой раневой канал, свой диаметр не увеличивает и не фрагментируется, что соответствует нормам международного гуманитарного права. Это поистине впечатляющие результаты, так как ни одна другая пуля к патрону пистолета Макарова не показывала столь высоких боевых характеристик. Метательный заряд пороха обеспечивает начальную скорость пули 485–495 м/с, что соответствует кинетической энергии 418 Дж (против 273 Дж у штатной пули), но и ощутимо увеличивает импульс отдачи.

Патроны ПММ производятся с 1991 года только в России, в частности 9-мм бронебойный патрон ПБМ выпускается Новосибирским заводом низковольтной аппаратуры. Предназначен для стрельбы из pistolетов ПММ, «Бердыш», pistolетов-пулеметов «Клин», «Бизон-2», состоящих на вооружении спецподразделений МВД России. Запрещается использовать патроны 9 x 18 ПММ для стрельбы из оружия, предназначенного для патронов 9 x 18 ПМ, поскольку из-за увеличенного давления газов (с 120 до 150 МПа) при выстреле возможно разрушение деталей оружия.

Длина патрона, мм — 24,48–25

Длина гильзы, мм — 18

Масса патрона, г — 9,16–9,91

Масса пули, г — 5,35–5,75

Начальная скорость, м/с — 410–435

Дульная энергия, Дж — 494



## 9 X17 К СЛУЖЕБНЫЙ ПИСТОЛЕТНЫЙ ПАТРОН

В РОССИИ служебный пистолетный патрон 9 x17 выпускается с 1996 года Тульским патронным заводом и известен как 9 x17 мм К. Новый русский пистолетный патрон является точной копией широко распространенного 9 x17 пистолетного патрона «Браунинг короткий». В военных образцах этот патрон использовался крайне редко, зато нашел широкое применение в полицейских и гражданских пистолетах.

После сертификации патрона 9 x17 в России он был принят в качестве служебного боеприпаса, и под него выпускаются модификация пистолета ПМ под обозначением ИЖ-71 и еще ряд пистолетов и револьверов. Патроны российского производства слабее патронов 9 x18 ПМ вследствие меньшей начальной скорости пули, имеющей вместо стального сердечника мягкую свинцовую середину и плакированную томпаком (мягкий сплав, на 90 процентов состоящий из меди, и на 10 процентов — из цинка) мягкую оболочку. Впрочем, несмотря на недостаточную убийную силу пули и прочие вышеуказанные недостатки, этот патрон является одним из наиболее удачных пистолетных патронов, т. к. невысокая начальная скорость пули в совокупности с малой силой отдачи положительно сказывается на постоянстве боя и меткости стрельбы, и ко всему прочему снижает вероятность рикошета при стрельбе в закрытых помещениях. Кроме того, качества патрона позволяют конструировать под него легкое и компактное оружие.

Патрон фиксируется при досылке в патронник передним торцом гильзы в уступ патронника. Пуля состоит из латунной биметаллической оболочки и свинцового сердечника. Гильза патрона цилиндрической формы с невыступающим фланцем, она может быть как латунной, так и стальной лакированной.

Длина патрона, мм — 25  
Длина гильзы, мм — 17  
Масса патрона, г — 9,13–9,73  
Масса пули, г — 5,9–6,2  
Начальная скорость, м/с — 270–315  
Дульная энергия, Дж — 224

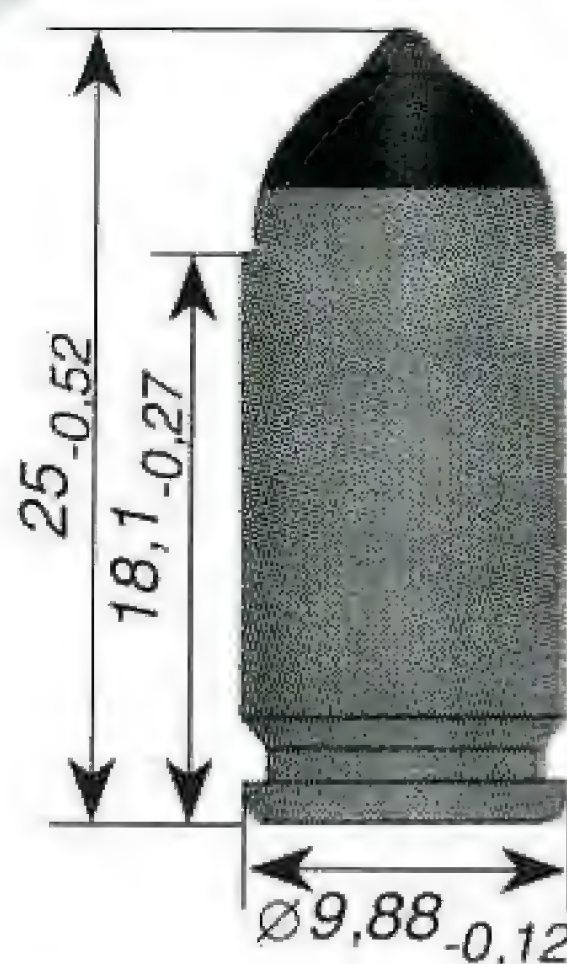
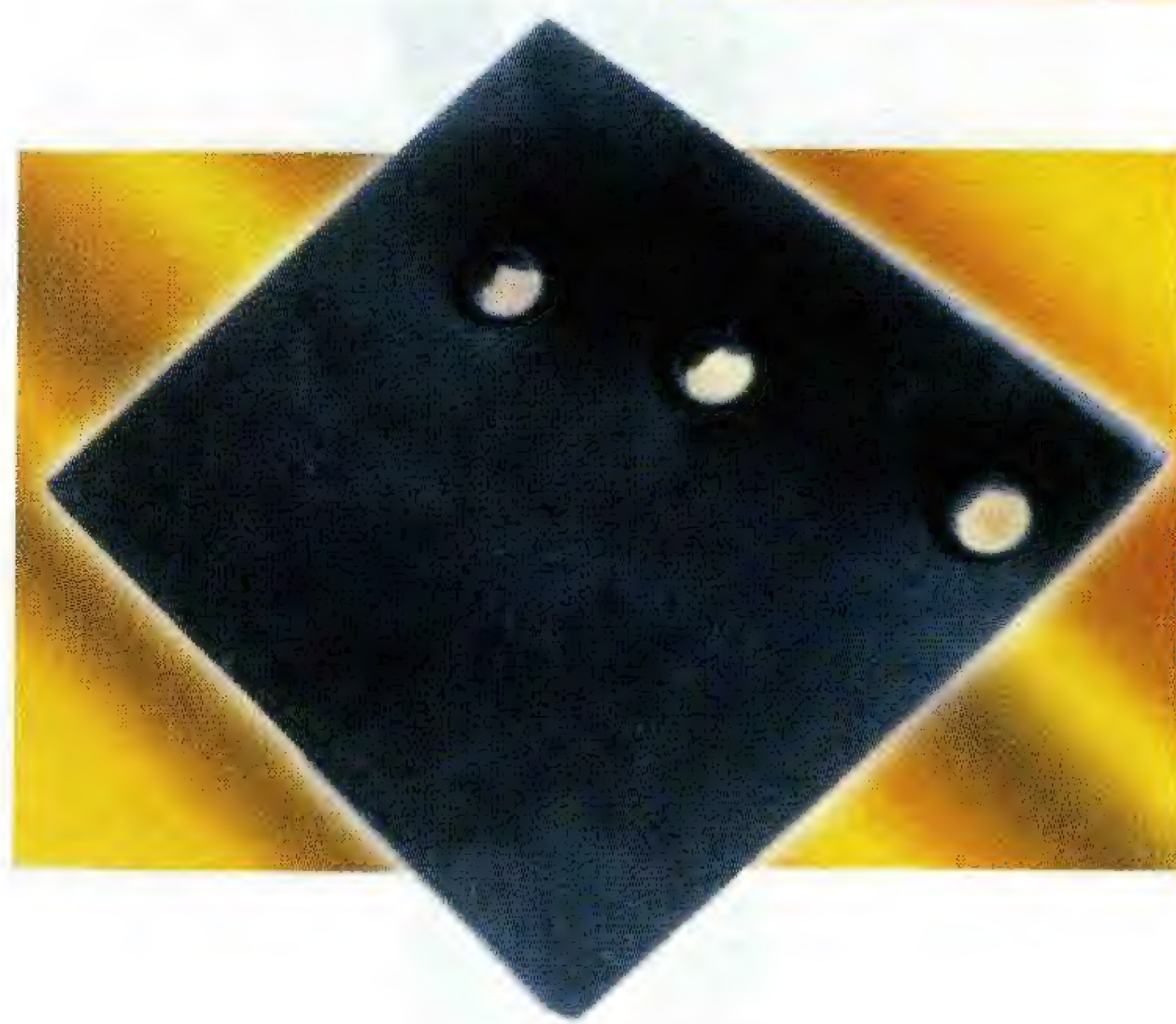
## 9 X19 ПИСТОЛЕТНЫЕ ПАТРОНЫ

НАряду со штатными 9-мм пистолетными патронами ПМ в конце 1990-х годов в России были приняты на вооружение новые для нас, но широко распространенные во всем мире 9 x19 пистолетные патроны «Парабеллум». 9 x19 патрон «Парабеллум» использовался не только в одноименных пистолетах, но и в многих видах автоматического стрелкового оружия. Благодаря таким его качествам, как достаточная мощность, точность боя и положая траектория полета пули, этот патрон получил самое широкое распространение.

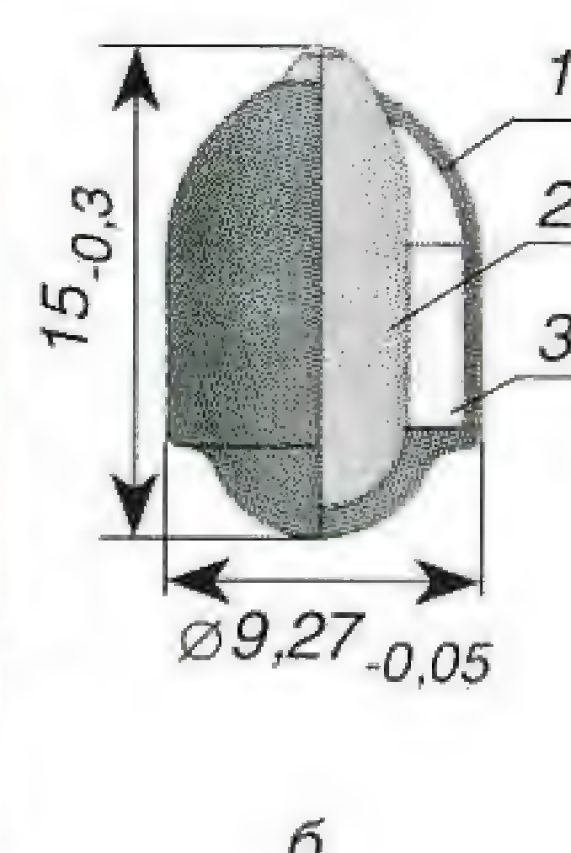
После окончания Второй мировой войны пистолетный патрон 9 x19 стал практически международным боеприпасом и в настоящее время патроны «Парабеллум» производятся практически всеми ведущими патронными фирмами мира. В 1965 году он был стандартизирован в качестве пистолетного патрона НАТО (9 мм НАТО) с пулей массой 7,45 г и начальной скоростью 396 м/с, и с тех пор практически все образцы короткоствольного оружия и большая часть пистолетов-пулеметов в армиях государств-членов Североатлантического блока рассчитаны на использование именно этого боеприпаса.

Использование этого патрона в качестве одного из штатных боеприпасов для боевого оружия Российской армии было связано с тем, что патрон 9 x18 ПМ оказался бессилён перед современными средствами индивидуальной бронезащиты.

В течение 1994–1995 годов климовский ЦНИИТОЧМАШ спроектировал, разработал документацию, изготовил и провел заводские испытания перспективного отечественного пистолетного патрона 9 x19 РГ 057 (впоследствии после принятия на вооружение стандартизированного как изделие 7 Н21), предназначенного для 9-мм пистолета Ярыгина. Новый 9 x19 патрон с пулей повышенной пробиваемости, разработанный конструктором ЦНИИТОЧМАШ И. П. Касьяновым на основании решения технического совещания от 19 мая 1993 года по реализации программы «Грач», был выполнен в габаритах всемирно известного патрона 9 x19 «Парабеллум», но при этом превосходил его по поражающему действию пули.



9 x18 пистолетный патрон индекс 7 Н25 с бронебойной пулей ПБМ: а — патрон, б — пуля; 1. оболочка. 2. стальной сердечник. 3. рубашка из алюминиевого сплава

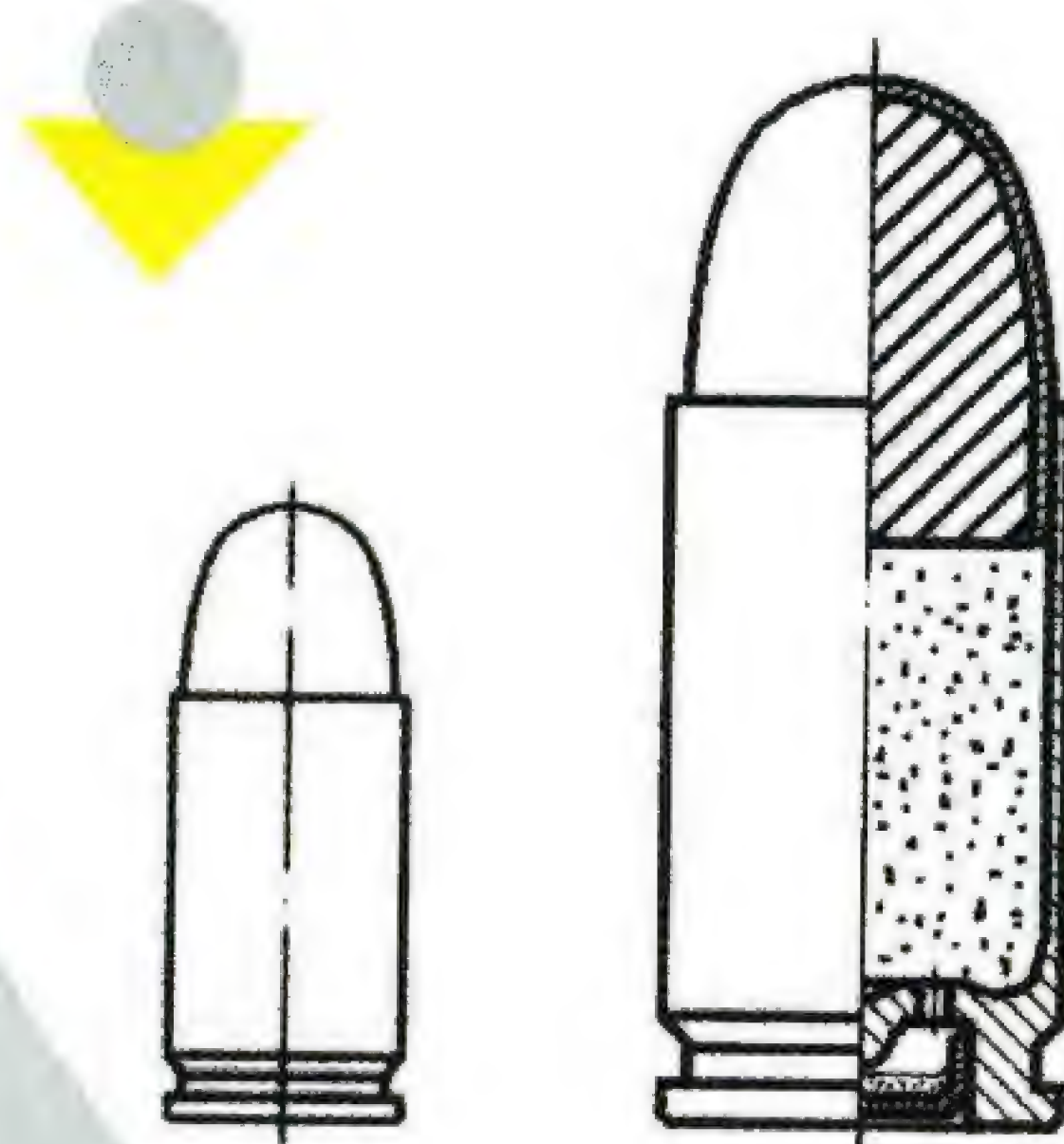


9 x18 пистолетный патрон ПММ (слева) и разрез пули повышенной пробиваемости ПП (справа): 1. биметаллическая (плакированная) оболочка; 2. стальной сердечник. 3. свинцовая рубашка



9 x19 пистолетный патрон 7 Н31 с пулей повышенной пробиваемостью

9 x17 К служебный пистолетный патрон



9 x19 пистолетные патроны (слева — направо): 9 x19.000 Ульяновского механического завода; 9 x19 ПСО Тульского патронного завода; 7 Н21; ПБП (7 Н31); патрон с пулей пониженной рикошетирующей способностью со свинцовым сердечником







## 9 Х21 ПИСТОЛЕТНЫЕ ПАТРОНЫ

Патрон 7 Н21 предназначен для поражения живой силы, в том числе оснащенной индивидуальными средствами защиты. Полуоболочечная пуля повышенной пробиваемости со стальным сердечником Пст патрона 7 Н21 (масса пули 5,3 г) имеет биметаллический стаканчик-оболочку с выступающим из нее сердечником в полиэтиленовой рубашке. Головная часть термоупрочненного сердечника (сталь 65 Г, твердость — 50–60 HRC, масса 3,7 г) имеет форму усеченного конуса, диаметром цилиндрической части 7 мм при длине 16 мм. Конструкция пули обеспечила лучшую пробиваемость и повышенное останавливающее действие, кроме того благодаря усиленному пороховому заряду пуля имеет очень высокую начальную скорость — до 460 м/с (дульная энергия — около 550 Дж) и высокое пробивное действие — 8-мм стальной лист Ст3 на дистанции 5 м. Дальность пробития бронежилетов Ж-81 — Ж-86 — 2 до 25 метров. Окраска головной части пули — черная.

В 1997 году в тульском Конструкторском бюро приборостроения (КБП) конструкторами В. К. Зеленко, В. М. Королевым и В. А. Волковым во главе с А. Г. Шипуновым и В. П. Грязевым был разработан новый 9 х19 бронебойный патрон с пулей повышенной пробиваемости для пистолета ГШ-18. В ходе разработки и заводских испытаний патрон с очень легкой бронебойной пулей именовался 9 х19 ПБП (патрон пистолетный бронебойный), впоследствии он был принят под индексом 7 Н31 на вооружение Российской армии и правоохранительных органов вместе с пистолетом ГШ-18. За основу патрона был взят пистолетный патрон 9 х19, а в основу конструкции пули была положена схема пули ПБМ. В первую очередь было принято решение поднять мощность патрона за счет увеличения дульной энергии пули с бронебойным сердечником, а не за счет наращивания баллистического импульса. Для этого была сконструирована специальная бронебойная пуля с термоупрочненным стальным сердечником в полиэтиленовой рубашке. Более легкая пуля имела биметаллическую оболочку с оголенной головной частью сердечника. При том же баллистическом импульсе патрона, что и у ПМ (0,22 кг в секунду) начальная скорость выросла с 315 м/с до 500 м/с. Этот патрон мог использоваться без каких-либо усовершенствований в штатных пистолетах ПМ. Зато внешнее воздействие пули изменилось довольно сильно. Если раньше штатная пуля ПМ с 10 метров пробивала лишь полтора миллиметра стального 10-мм листа, то теперь с этой дистанции пистолет ПМ пробивал пятимиллиметровый лист, что и с дистанции 0,5 метра было не под силу даже штатному американскому военному 9-мм пистолету «Беретта» М 9.

Бронебойная полуоболочечная пуля повышенной пробиваемости патрона 7 Н31 (масса 4,15 г) имеет биметаллическую оболочку, стальной термоупрочненный сердечник (сталь У7, твердость 60 HRC, масса 2,2 г, длина 17,5 мм, диаметр — 5,0 мм), выступающий из оболочки на 4,8 мм, и алюминиевую рубашку. Головная часть сердечника имеет форму усеченного конуса. Пуля 7 Н31 с начальной скоростью 612 м/с пробивает бронежилеты третьего класса или стальной лист Ст3 толщиной 8 мм на дистанции 20 метров.

9 х19 патрон фиксируется при досылке в патронник передним торцом гильзы в уступ патронника. Гильза — цилиндрическая с невыступающей закраиной (фланцем), латунная, стальная лакированная или биметаллическая с небольшой конусностью (0,1 мм) с капсюльным гнездом под капсюль Бердана (Боксера). Пистолетные патроны производства Тульского патронного завода имеют наружную герметизацию пули и увеличенную (по сравнению с другими российскими патронными заводами) толщину слоя лака у дульца гильзы.

9 х19 пистолетные патроны ПСО, 7 Н21 и 7 Н31 используются для стрельбы из пистолетов Ярыгина, ГШ-18, пистолета-пулемета ПП-90 М1 и др.

Длина патрона, мм — 29,7

Длина гильзы, мм — 19

Масса патрона, г — 11,6–12,3

Масса пули, г — 7,45–8,1

Начальная скорость, м/с — 396

Дульная энергия, Дж — 584

В 1991 году перед конструкторами Центрального научно-исследовательского института точного машиностроения (ЦНИИТОЧМАШ) в подмосковном г. Климовске по теме ОКР «Грач» была поставлена задача — разработать новый пистолетный комплекс в составе пистолета под разрабатывавшийся в то время принципиально новый 9-мм пистолетный патрон увеличенной мощности, который по своим ТТХ превосходил бы аналогичное оружие, находящееся на оснащении зарубежных армий наиболее развитых стран.

По заданным тактико-техническим требованиям конструктор института А. Б. Юрьев совместно с технологом Е. С. Корниловой под руководством И. П. Касьянова приступил к разработке нового 9 х21 мм пистолетного патрона увеличенной мощности РГ 052 с пулей, обладающей высоким поражающим действием. Причем изначально планировалось, что в будущем этот патрон будет использоваться для стрельбы не только из перспективного пистолета, но также и из задуманного уже в то время пистолета-пулемета. Высокая пробивная способность патрона РГ 052 была достигнута за счет оригинальной конструкции пули (так, для увеличения пробивного действия его пули использовалась полиэтиленовая рубашка, а стальной сердечник был оголен у вершины пули) и оптимального баллистического решения. Пуля имела очень высокую начальную скорость — 420 м/с, что обеспечивало гарантированное поражение защищенной живой силы противника на дистанции до 100 метров, что практически вдвое перекрывало техническое задание ГРАУ. Этому также в немалой степени способствовал колоссальный вклад ГОСНИИХП из Казани, который обеспечил патронное производство тремя новыми видами порохов. Подобное решение открывало значительные возможности для всего комплекса «боеприпас — оружие».

9 х21 пистолетный патрон РГ 052 обеспечивал пробитие бронежилетов, содержащих одну или две титановых пластины толщиной 1,4 мм и 30 слоев кевлара на дальности до 50 метров или стального листа толщиной 4 мм на дальностях до 30 метров, превосходя аналогичные по назначению пистолетные патроны отечественного и иностранного производства по убойному действию в 1,3 и 1,4 раза. Усовершенствованный в 1993 году конструктором И. П. Касьяновым патрон получил индекс РГ054.

В 2000 году на вооружение ФСБ и СВР, а чуть позже и МВД был принят новый комплекс стрелкового оружия, включавший в себя: 9-мм пистолет СР.1 «Вектор»; 9-мм пистолет-пулемет СР.2 «Вереск» и 9 х21 патроны.

Вскоре на базе пистолета СР.1 конструкторами ЦНИИТОЧМАШ был разработан его экспортный вариант РГ 060 (получивший собственное имя «Гюрза»). Под него спроектировали и экспортную модификацию патрона СП. 10. 9 х21 пистолетный патрон СП-10 с пулей повышенной пробиваемости обеспечивал пробитие 5 мм стального листа на дальности 50 метров. В 1996 году патрон, одновременно с пистолетом Сердюкова СР.1, был принят на вооружение ФСБ России и получил официальное наименование — специальный патрон СП-10.

Патрон СП-10 (7 Н29) с пулей повышенной пробиваемости со стальным сердечником предназначен для поражения живой силы противника в средствах индивидуальной защиты и небронированной техники. Полуоболочечная пуля патрона СП-10 (масса 6,7 г, диаметр 9,0 мм) имеет биметаллическую оболочку без заднего конуса и пояса, стальной термоупрочненный штампованный сердечник (твердость 54–58 HRC), выступающий из оболочки на 3,4 мм и полиэтиленовую рубашку. Головная часть сердечника имеет форму усеченного конуса с диаметром вершины около 3,0 мм. (Пуля РГ 052, в отличие от пули СП-10, имела сердечник токарной обработки с диаметром вершины 2,0 мм.) Такая конструкция позволяет уменьшить потери энергии бронебойного сердечника на пробивание оболочки пули при попадании в преграду. Благодаря этому пуля патрона СП-10 обладает высоким пробивным действием. На дальностях 50 метров пуля пробивает 4-мм стальной лист, 100 метров — 2 титановые пластины толщиной 1,4 мм с 30 слоями арамидной ткани. Первоначально вершинка пули патрона СП-10 окрашивалась в черный цвет, в настоящее время — окрашивается в красный цвет. Упаковочные картонные коробки для этих патронов имеют отличительную черту черного цвета.



Опытно-конструкторская работа по теме «Грач», продолжавшаяся 12 лет, завершилась в 2003 году созданием трех мощных пистолетных комплексов, отвечающих всем современным требованиям и позволяющих решать практически все огневые задачи, возложенные на данный вид оружия.

21 марта 2003 года постановлением Правительства РФ № 166 на вооружение Вооруженных сил РФ и МВД были приняты 9-мм пистолетные комплексы: пистолет ПЯ конструктора Ижевского механического завода В. А. Ярыгина — под патрон 9 x19 (индекс 7 Н21) разработки ЦНИИТОЧМАШ; пистолет ГШ-18 конструкторов КБП г. Тула В. П. Грязева и А. Г. Шипунова под патрон 9 x19 собственной разработки (индекс 7 Н31) и самозарядный пистолет СПС конструктора ЦНИИТОЧМАШ г. Климовск П. М. Сердюкова под патроны 9 x21 (индекс 7 Н28; 7 Н29; 7 БТЗ) разработки ЦНИИТОЧМАШ.

Новый пистолет изначально предназначался для решения широкого круга тактических задач. Значительно была расширена номенклатура используемых патронов 9 x21 различного назначения для пистолета СР.1:

СП-10 (7 Н29) — с пулей со стальным сердечником повышенной пробиваемости;

СП-11 (7 Н28) — с малорикошетирующей пулей со свинцовым сердечником в биметаллической оболочке;

СП-12 — с экспансивной пулей со стальным сердечником;

СП-13 (7 БТЗ) — с бронебойно-трассирующей пулей.

Устройство пуль, их пробивное действие и баллистика определяют и назначение патронов — для стрельбы по незащищенной живой силе используются патроны СП-11 (7 Н28) и СП-12; для поражения целей в средствах индивидуальной защиты, находящихся в автомобилях и за различными легкими преградами (двери, деревянные перекрытия, тонкие стены) — патроны СП-10 (7 Н29) или СП-13 (7 БТЗ).

Патрон с пулей СП-11 со свинцовым сердечником предназначен для поражения живой силы противника, не защищенной средствами индивидуальной защиты или в средствах защиты без металлических защитных пластин, для стрельбы в условиях ограниченного пространства, где значительно возрастает возможность поражения своих военнослужащих от рикошета пуль, и для проведения учебных стрельб. Пуля по форме подобна пуле патрона 9 x19 «Парабеллум» — оживальная с закругленной вершиной, без заднего конуса и пояска. Пуля имеет биметаллическую оболочку и свинцовый сердечник со ступенчатым углублением 2,5 мм в донной части. Дульная энергия патрона составляет 590 Дж. Диаметр пули соответствует стандарту НАТО — 9,0 мм. Пуля патрона СП-11 и картонные упаковочные коробки отличительной окраски не имеют.

Патрон СП-12 с экспансивной пулей со стальным сердечником предназначен для поражения незащищенной живой силы противника, защищенной средствами индивидуальной защиты, в том числе находящихся в транспортных средствах и за легкими преградами (дверями, деревянными перекрытиями, тонкими стенами) в условиях ограниченного пространства, где значительно возрастает возможность рикошета. Пуля патрона 7 Н29 состоит из стального термоупрочненного сердечника, полиэтиленовой рубашки и биметаллической оболочки. Носовая часть сердечника выступает из оболочки. Подобная конструкция пули позволила снизить потери энергии бронебойного сердечника на пробивание оболочки пули. Благодаря этому пуля патрона 7 Н29 обладала высоким пробивным действием. Вершинка пули патрона СП-12 окрашивалась в черный цвет.

Все пистолетные патроны 9 x21 имеют одинаковые внешнегабаритные размеры и состоят из пули, гильзы, метательного заряда и капсюля-воспламенителя. Патроны унифицированы по гильзе и капсюлю-воспламенителю. Их отличие заключается в конструкции пуль. Гильза биметаллическая, цилиндрической формы с небольшой конусностью (0,2 мм) и двумя запальными отверстиями для капсюля «Бердан». Метательный заряд — пироксилиновый одноканальный порох П-45 размещен в гильзе с повышенной плотностью. Масса заряда — 0,52 г. Емкость упаковочных картонных коробок — 30 патронов.



Положение частей и деталей автоматики, а также патронов 7 Н21 пистолета Ярыгина ПЯ перед производством выстрела

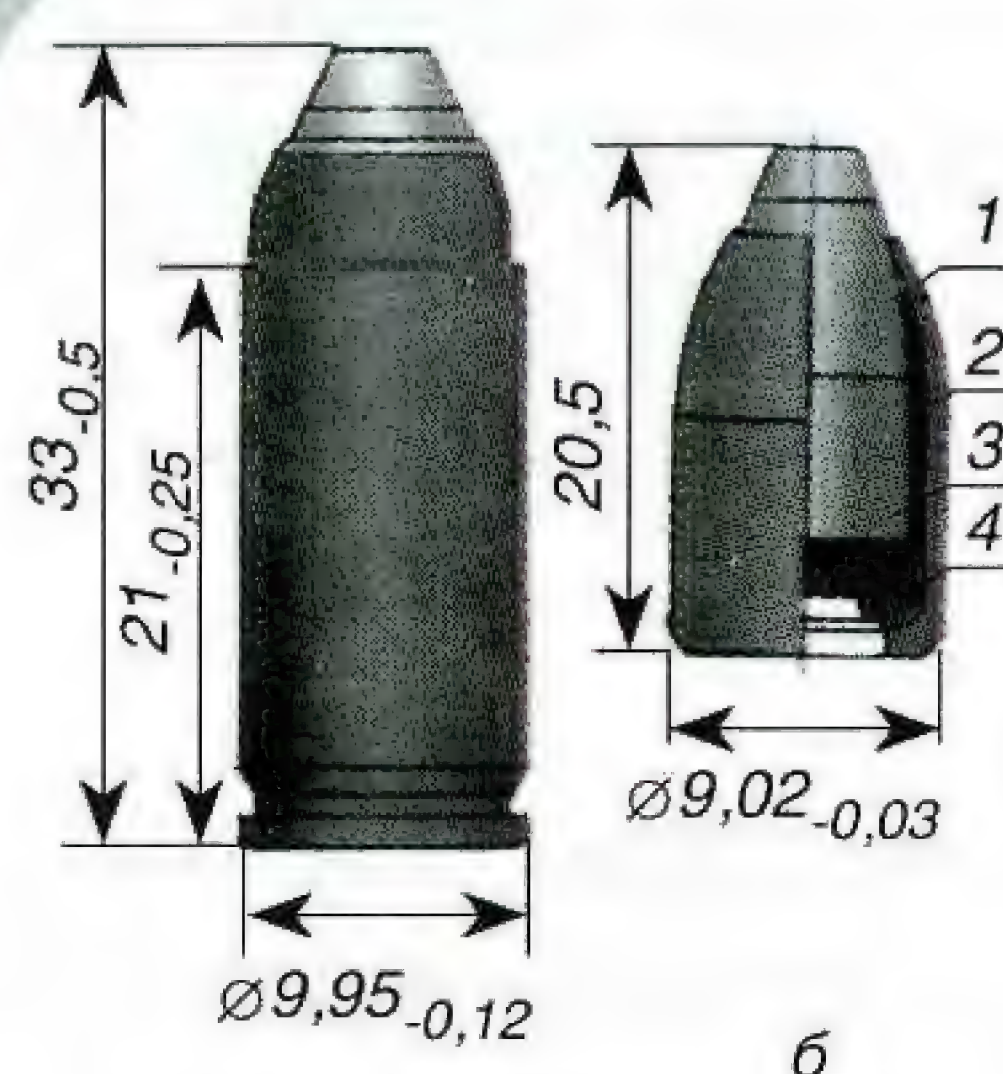


Схема 9 x21 пистолетного патрона СП-13 (индекс 7 БТЗ) — с бронебойно-трассирующей пулей: а — патрон, б — пуля; 1. оболочка. 2. свинцовая рубашка. 3. стальной сердечник. 4. трассер

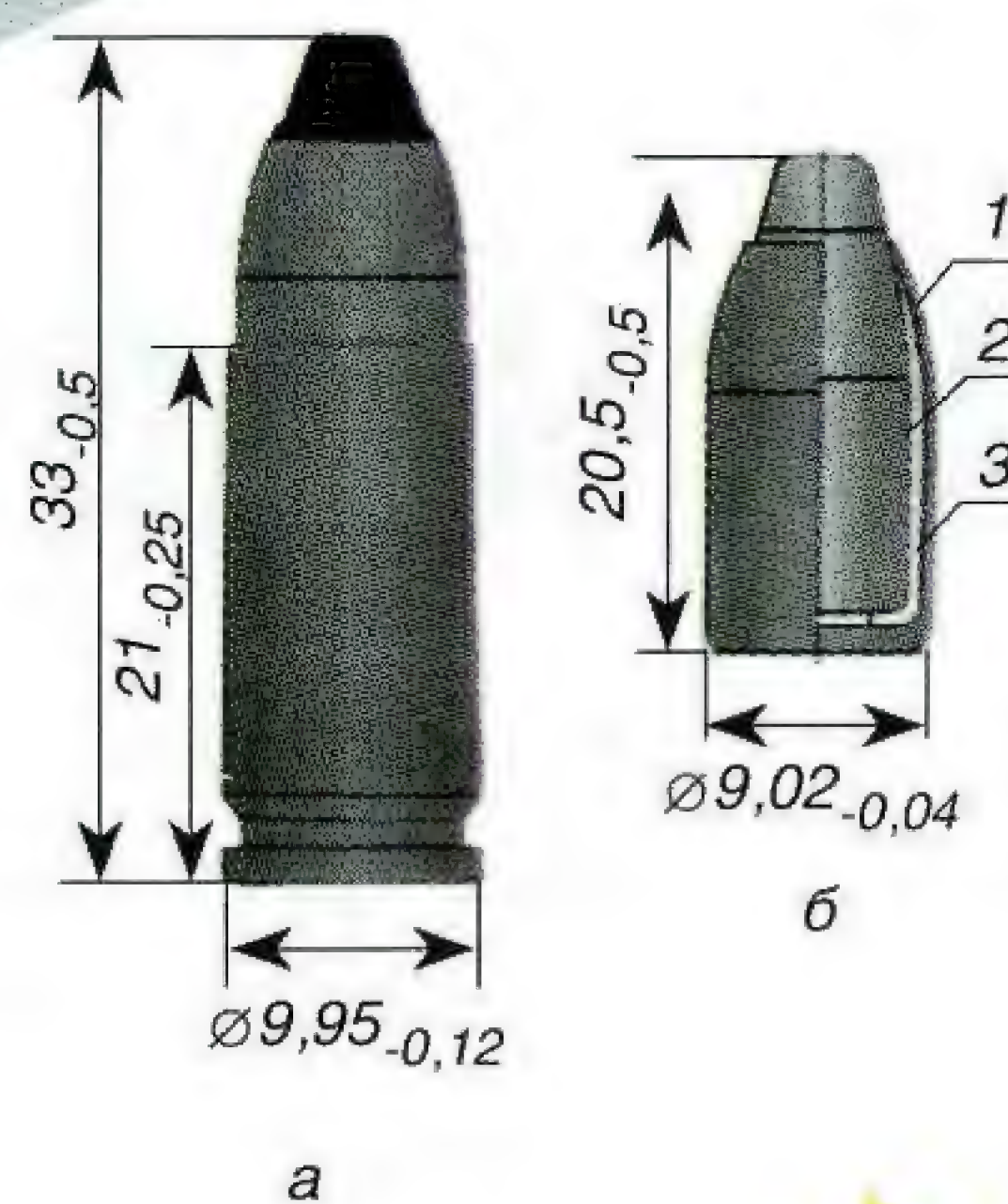


Схема 9 x21 пистолетного патрона СП-11 (индекс 7 Н28) — с пулей со свинцовым сердечником в биметаллической оболочке: а — патрон, б — пуля; 1. оболочка. 2. свинцовый сердечник

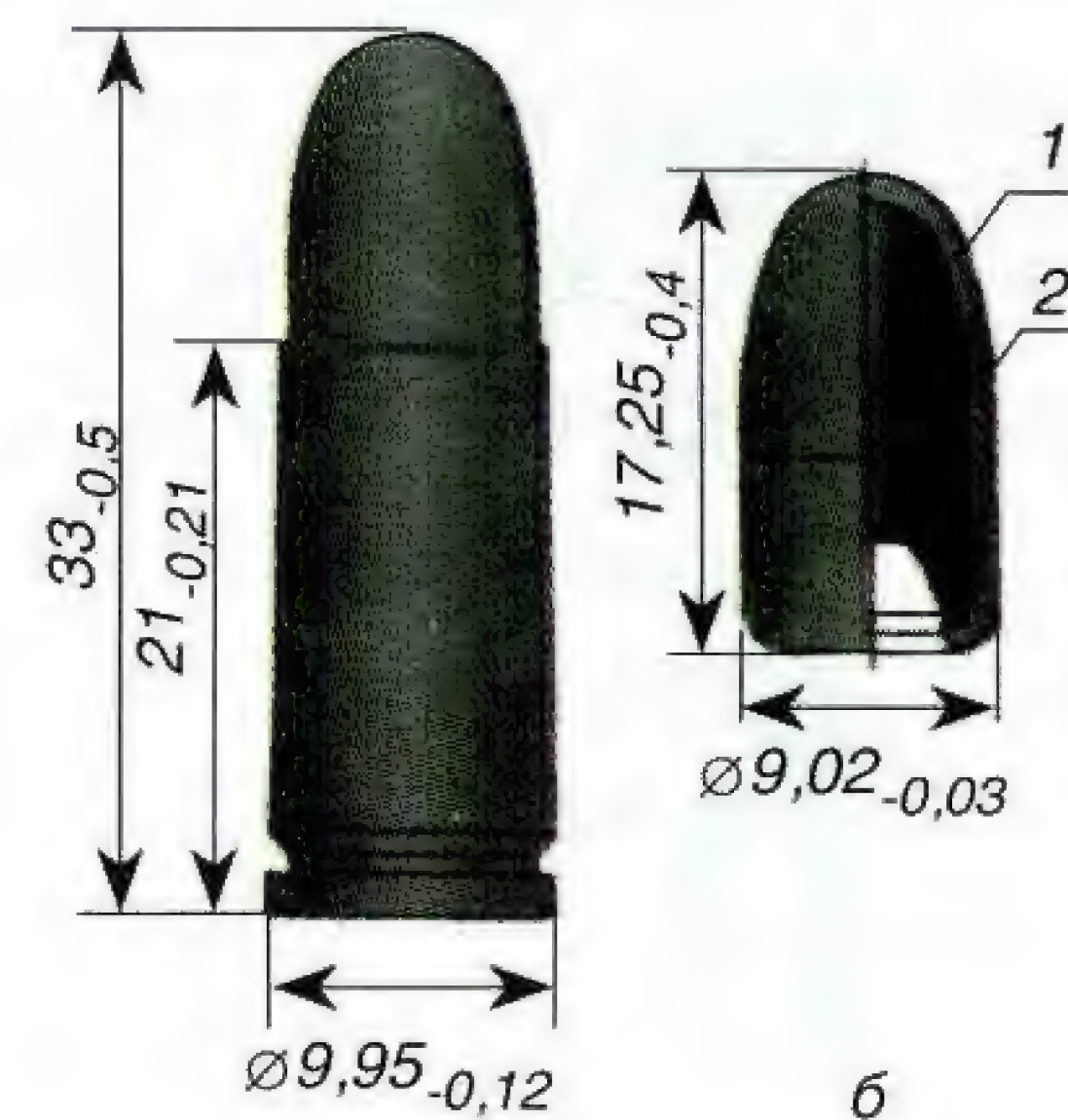


Схема 9 x21 пистолетного патрона 7 Н29: а — патрон, б — пуля; 1. оболочка. 2. полиэтиленовая рубашка. 3. стальной сердечник



9 x21 пистолетные патроны (слева — направо): СП-10 — с бронебойной пулей со стальным термоупрочненным сердечником; СП-11 (индекс 7 Н28) — с пулей со свинцовым сердечником в биметаллической оболочке; СП-12 (индекс 7 Н29) — с пулей со стальным сердечником; образцовый; учебный



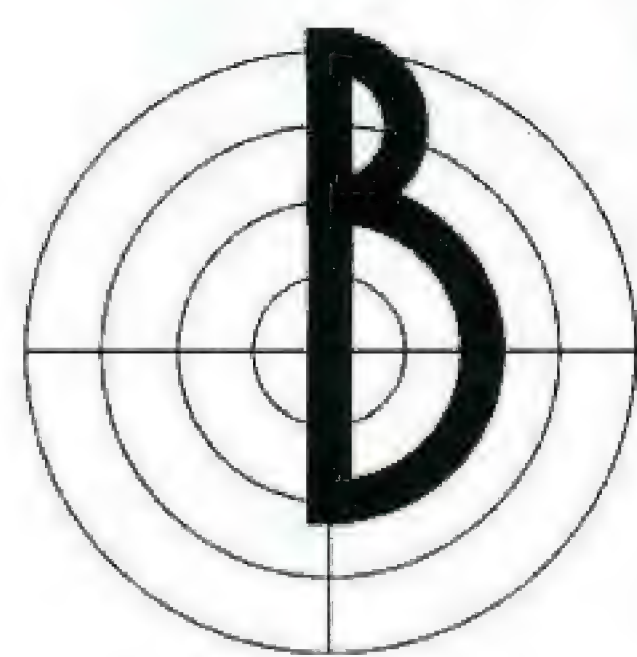




Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото автора

# РОССИЙСКИЙ АВИАСМОТР

Обычно у россиян август традиционно ассоциируется с различного рода негативными событиями, происходящими в политической и экономической жизни страны, однако раз в два года «августовский негатив» развеивается — словно туман под дуновением ветра — мероприятием, ставшим, безусловно, одной из визитных карточек новой России. Каждый нечетный год в подмосковном Жуковском проходит Международный авиационно-космический салон — знаменитый МАКС.



В ЭТОМ году авиасалон, проходивший с 16 по 21 августа, был юбилейным — десятым по счету, поэтому внимание к проведению мероприятия и со стороны организаторов, и со стороны экспертов было более пристальным. В этом году в павильонах и на открытой экспозиции были организованы экспозиции более 800 компаний из 40 стран мира, среди выставленных на статической экспозиции и принимающих участие в демонстрационных полетах образцах гражданской и боевой авиатехники такие машины, как региональные лайнеры «Сухой Суперджет 100» и Ан-158, многофункциональные боевые машины Су-35, МиГ-35 и Су-30, вертолеты Ми-28 НЭ, Ка-52, Ми-38, Ми-26 Т2, Ка-226 Т, Ми-34 С1, Ту-214 («Открытое небо»), а также зарубежные дальнемагистральные авиалайнеры А380 и «Лайнер

мечты» (Dreamliner) компании «Боинг». Однако самым грандиозным событием нынешнего МАКСа стала демонстрация новейшего российского боевого самолета 5-го поколения — Т-50 (ПАК ФА). Всего же на статической стоянке и в полете был продемонстрирован 241 летательный аппарат, вокруг павильонов было также выставлено множество натурных образцов боевой техники ПВО и различных образцов авиационных средств поражения и управляемого ракетного оружия.

Рекордным оказался салон и по сумме заключенных в рамках работы контрактов, пусть это и не является все же главным фактором, определяющим важность и значимость выставки. И все же, по словам генерального директора ОАО «Авиасалон» Владимира Борисова, совокупная сумма заключенных в ходе МАКС-2011 контрактов и предконтрактных соглашений — «больше 10 миллиардов долларов», а количество попавших в эти соглашения машин составило 164. Двумя годами ранее данная цифра составила ровно 10 млрд. долларов, а уточненные данные будут представлены организаторами МАКСа в течение двух недель — вполне возможно, что они окажутся несколько иными.

Не последнее место занимает в современных поставках отечественного авиапрома военная авиатехника для нужд российских Вооруженных сил. Так, по словам главкома ВВС Александра Зелина, российские ВВС закупают в обозримой перспективе 120 самолетов Су-34 (в следующем году на вооружение поступят шесть машин, в 2012 году — еще 12), а президент корпорации «Иркут» Алексей Федоров заявил, что компания планирует заключить в 2012 году контракт на поставку ВВС и авиации ВМФ России 28 истребителей Су-30 СМ с опционом еще на 12 истребителей. Кроме того, продолжают исполняться и те многомиллиардные контракты,

которые были заключены между ВВС России и оборонно-промышленным комплексом еще в рамках прошлого МАКСа. Не забывают военные и о вертолетах — по словам генерального директора холдинга «Вертолеты России» Дмитрия Петрова, в 2011 году МО России получит 450 вертолетов — в это число включены как новые, только со стапеля, так и отремонтированные «стальные стрекозы». Определенной сенсацией можно считать заявление о закупке МО РФ более 100 транспортных самолетов, включая 60 Ан-70, 10 Ан-124 «Руслан», а также определенное количество самолетов Ил-112, Ил-476 и Ил-76 МД.

Традиционным участником Международного авиационно-космического салона является ОАО «Рособоронэкспорт» — генеральный спонсор выставки. МАКС — единственная в России компания, имеющая право экспорта всего спектра продукции военного и двойного назначения. Ведь именно здесь, в Жуковском, иностранные заказчики могут в наиболее полном формате ознакомиться с широким спектром российской боевой авиационной техники и авиационных вооружений.

Однако нынешний МАКС стал для «Рособоронэкспорта» знаковым и в другом плане: следуя мировым тенденциям в области маркетинга и рекламы продукции военного и двойного назначения, компания провела кардинальную модернизацию своей выставочной экспозиции, сделав упор на комплексную демонстрацию потенциальным заказчикам и специалистам боевых возможностей широкого спектра образцов вооружения, военной и специальной техники российского производства — на МАКС-2011 построен специальный павильон с интерактивным выставочным комплексом, первый вариант которого был продемонстрирован на выставке «АЙДЕКС-2011», проходившей в Абу-Даби (ОАЭ) в феврале 2011 года. Причем если в тот раз в демонстрационную программу





были «защиты» лишь образцы сухопутной техники и вооружений, то в Жуковском потенциальные заказчики, специалисты и журналисты смогли на широком панорамном экране увидеть уже смоделированные боевые ситуации, в ходе которых наилучшим и полным образом демонстрируются различные варианты применения российской боевой авиатехники, в том числе и в ходе «комплексных» сценариев, когда самолеты и вертолеты «работают» вместе с сухопутной боевой техникой. На сегодня в комплекс «защиты» 15 образцов, в том числе истребители Су-35 и МиГ-29 М, УБС Як-130, боевые вертолеты Ка-52 А и Ми-28 НЭ, военно-транспортный вертолет Ми-171 Ш и уникальный, самый грузоподъемный в мире тяжелый транспортный вертолет Ми-26 Т.

По словам специалистов, благодаря тому, что комплекс создан на основе новых тренажерных технологий (разработчик — компания «Транзас»), использование на выставках позволит моделировать самые разные ситуации, в том числе боевые, а также более информативно, а самое главное — в динамичном и зрелищном формате — демонстрировать возможности отечественной техники. В перспективе, по словам представителей «Рособоронэкспорта», в комплексе появятся сценарии с участием российских средств ПВО и образцов военно-морских техники и вооружений.

На пресс-конференции, организованной ОАО «Рособоронэкспорт» в рамках работы МАКС-2011, генеральный директор компании Анатолий Исайкин сообщил — по итогам 1-го полугодия 2011 года по линии «Рособоронэкспорта» поставлено ПВН на сумму 5,9 млрд. долл., что составило 123% от объема поставок ПВН в аналогичный период 2010 г. (4,8 млрд. долл.). Самые крупные поставки вновь пришлось на боевую авиационную технику и авиационные вооружения — 38% совокупного объема, на ПВН сухопутных войск пришлось около 31%, а на средства ПВО — 18% объема поставок.

Тенденцию сохранения лидирующей роли авиационной техники и авиационных средств поражения в экспорте российского оружия подтвердил и руководитель делегации «Рособоронэкспорта» на нынешней выставке заместитель генерального директора компании Александр Михеев. «Авиационная боевая техника и сопутствующие виды вооружения — один из важнейших

элементов нашей работы на мировом оружейном рынке, — подчеркнул он. — На протяжении последних лет авиационная тематика составляет в деятельности «Рособоронэкспорта» порядка 40–50% всего экспорта. Если же суммировать эти показатели с данными по продажам техники ПВО, то это уже больше половины ежегодного объема поставок за рубеж отечественного оружия. И в краткосрочной перспективе такое распределение в принципе сохранится».

Следует также отметить, что по итогам всего 2011 года, по данным специалистов «Рособоронэкспорта», объем поставок ПВН по линии данной компании достигнет очередной рекордной величины — около 9 млрд. долл. Напомним, что по итогам прошлого года Россия поставила на экспорт продукции военного и двойного назначения на сумму 10 млрд. долл., из которых 8,6 млрд. долл. пришлось на контракты, сопровождаемые «Рособоронэкспортом». Что касается портфеля заказов компании, то, по словам Анатолия Исайкина, на 1 июля 2011 года он составлял 36 млрд. долл. (на 1 января 2011 года — 30,7 млрд. долл.).

Руководитель «Рособоронэкспорта» особо подчеркнул, что в последнее время наблюдается устойчивый рост доли техники и вооружений ПВО в поставках и получаемых от зарубежных стран запросов на поставку, что может быть связано с выходом на заключительный этап многолетних переговоров по данной тематике, а также с ростом напряженности в отдельных регионах мира, наблюдаемой в последние один-два года.

Отвечая на вопрос об объеме импорта, осуществляемого по линии «Рособоронэкспорта», Анатолий Исайкин отметил, что на протяжении последних 5 лет он стабилен и составляет примерно 100–150 млн. долл. Преимущественно это комплектующие, хотя, безусловно, контракт по двум ДВКД типа «Мистраль» в этом году придаст единовременный существенный прирост в объемах импорта. Впрочем, это скорее исключение из правил, чем устойчивая тенденция в работе «Рособоронэкспорта».

Основным партнером России в области авиационной боевой техники и вооружений по-прежнему остается Индия, с которой к тому же реализуется ряд проектов по совместному созданию современных образцов вооружений,

включая истребитель 5-го поколения, военно-транспортный самолет и уникальный ракетный комплекс «БраМос». Причем 12 июня российско-индийская команда разработчиков ударного ракетного комплекса с крылатой ракетой «БраМос» — одного из лучших в своем классе вооружений — отметили юбилей: 10 лет с того дня, когда с полигона Чандипур, штат Орисса, был выполнен первый пуск новой ракеты, ознаменовавший собой начало новой эры сотрудничества между Россией и Индией.

Отметим также, что в рамках работы МАКС-2011 компания «Брамос Аэроспейс» и российские НПО машиностроения и Московский авиационный институт подписали Меморандум о взаимопонимании по вопросу сотрудничества в области аэродинамики высоких скоростей. Причем «БраМос Аэроспейс», по словам его руководителя доктора Шиватану Пиллаи, выделит 1 млн. долл. на финансирование передовых разработок и программ обучения специалистов в МАИ и Индийском научном институте. С последним руководство «БраМос Аэроспейс» также совсем недавно подписало соглашение о сотрудничестве — оно предусматривает создание специализированного центра компетенций в области аэродинамики высоких скоростей.

Комплекс «БраМос» является превосходным образцом вооружения. «Высокие скорость и точность, а также огромная разрушительная мощь делают это оружие уникальным в своем классе». Более того, даже заметить атакующую ракету противнику будет не так просто, как кажется — угловое смещение составляет порядка 45 град./сек., а когда сверхзвуковая ракета пикирует на цель, она «ныряет» под радиолокационный горизонт корабельных или наземных РЛС системы ПВО/ПРО и становится как бы невидимой для средств обнаружения противника. Причем ракета следует к цели на конечном участке на высоте около 15 метров, так что даже в случае ее обнаружения противник не сможет предпринять каких-либо эффективных действий — полетное время не превысит 20–30 сек.

В ноябре 2011 — марте 2012 года будут проведены первые пуски ракеты «БраМос» подводного базирования, а первые пуски авиационной версии состоятся до конца 2012 года. Следующим же качественным рывком должно стать создание гиперзвуковой ракеты, способной совершать на марше полет на скорости М=5–7 (проект получил обозначение «БраМос II»). По оценке доктора Пиллаи, на разработку такой ракеты потребуется примерно 5–6 лет.

Что же касается других государств, с кем в последнее время активно развивается сотрудничество по линии ВВС и ПВО, то к ним можно отнести Вьетнам, Венесуэлу и Малайзию. К примеру, в Венесуэле строится завод по капитальному ремонту вертолетов Ми-17 В-5, Ми-35 М и Ми-26 Т. Впрочем, и давний партнер «Рособоронэкспорта» — Китай — отнюдь не отказался от военно-технического сотрудничества с российским оборонно-промышленным комплексом, а лишь несколько сократил зависимость от него за счет существенного рывка, осуществленного китайской обороной. Так что сегодня на повестке дня — подготовка серии важнейших контрактов с китайскими военными.





Вячеслав ДМИТРИЕВ  
 Фото Владимира СВАРЦЕВИЧА  
 и из архива автора

# СЛОЖНАЯ ЗАСАДА



В КОНЦЕ февраля 1996 года 173-й отряд 22-й бригады специального назначения ГРУ ГШ по-прежнему оставался на передовых рубежах войны с боевиками. Конца войне видно не было, перемирия сменялись активными фазами боевых действий. Их формы и методы становились все изощреннее и безжалостнее. У отряда кроме ведения разведки и поисково-засадных действий появилась и особая миссия, она заключалась в обеспечении безопасности правительства Чеченской республики. Задачей бойцов стала охрана дома правительства, а разведгруппы появились в составе кортежа президента Чечни. Офицеры разведывательного центра вошли в состав правительства. Особо подготовленные бойцы и офицеры охраняли резиденцию президента в аэропорту «Северный».

Это были совершенно не свойственные армейскому спецназу задачи, но, во-первых, мы не имели права обсуждать приказы, во-вторых, нахождение ближе к правительству давало своеобразные выгоды — от комфортных условий проживания до улучшенного питания, в-третьих, там был кладезь информации оперативного и специального значения.

Выезжая на мероприятия по охране дома правительства, мы сталкивались со сложностями различного рода. Был необходим особый

контроль за бойцами срочной службы, которых сердобольные чеченцы угощали спиртными напитками, а то и обменивали спиртное на боеприпасы. Форма одежды, практичная в полевых условиях, не подходила для правительственного учреждения. Офицеры переоделись в гражданскую одежду, стараясь не выделяться на фоне местного населения. Мы изучали особенности работы аппарата правительства и требования к обеспечению безопасности.

В это же время я познакомился с подполковником Зурико Амирамовичем Ивановым. Он много времени проводил в правительстве, выполняя там разведывательные и административные функции. Лишь изредка он приезжал в отряд, чтобы отдохнуть. Это был грамотный спецназовец и талантливый оперативный разведчик. В его биографии были Афганистан, Таджикистан и съемки в фильме «Черная акула». Очень разносторонняя и во всех отношениях развитая личность. Не знаю, чем ему приглянулась именно наша рота, но так получилось, что постепенно основная часть мероприятий, каким-либо образом связанных с правительством, перешла к нам.

Нас не учили охранять правительственные кортежи, не было опыта и специальных знаний. В то же время за президентом боевики развернули настоящую охоту. В таких условиях приходилось целиком полагаться на интуицию и тщательно продумывать маршруты движения. Нашу

колонну несколько раз подрывали и обстреливали. Осколочные ранения и контузии получили несколько бойцов и офицер 1-й роты. Но каждый раз нам удавалось сделать так, чтобы президент и его помощники не пострадали.

Постепенно мы наработали свои приемы и хитрости, повышавшие безопасность президента и позволявшие значительно уменьшить наш собственный риск. Первое, что мы сделали, это согласовали выход президента из резиденции или дома правительства. Теперь он происходил так, чтобы не было посторонних глаз. Машина, в которую садился президент, менялась каждый раз. Иногда он садился не в машину, а в БТР, который шел отдельным маршрутом. Иногда кортеж ехал вообще пустым, а Доку Завгаев, президент Чеченской республики, — на неприметной легковушке с тремя охранниками. Также мы отработали действия в случае нападения боевиков на кортеж. В процессе работы мы ближе познакомимся с охраной президента. Она, включая нас, состояла из трех групп. Первая составляла личную охрану из какого-то подразделения. По снаряжению можно было предположить, что это СОБР, возможно, это были сотрудники ФСО. Общаясь вежливо и приветливо с нами, на более близкий контакт они не шли и свою принадлежность к определенному ведомству не раскрывали. Вторая группа составляла приближенных телохранителей из числа чеченцев. По внешнему



виду они мало отличались от боевиков. Неудивительно, что в первое время эта группа вызывала у нас сильную неприязнь. Третьей группой были мы. Задачей нашей группы являлось обеспечение безопасности на дальних подступах и кортежа во время его движения. Работа, связанная с риском, требовала общего взаимодействия всей команды и взаимного доверия. Если российская группа личной охраны держалась замкнуто, то чеченцы шли на контакт охотно. После двух подрывов и одного совместно отбитого нападения на колонну мы стали уважать друг друга. И мы, и они были людьми советского воспитания и принципов, одинаково хотели прекращения войны, боялись смерти и т. д. Профессиональными военными наши чеченцы не были: старший был историком, кто-то партийными работниками, другие милиционерами, но обращаться с оружием одинаково не умели все. Так как от их навыков зависела как безопасность президента, так и наша, подполковник Иванов поручил нам провести с ними занятия по тактике, огневой подготовке и правилам радиосвязи. На занятиях по огневой подготовке выяснилось, что они не владеют даже базовыми знаниями по этому предмету. Приклады были откручены от автоматов, автоматы не приведены к нормальному бою, а сами сотрудники не имели элементарных навыков стрельбы. В тактике и радиосвязи дела обстояли ненамного лучше. Зато с боевым духом и дисциплиной у них был порядок. За месяц мы смогли их кое-чему научить. Иногда мы вместе обедали и отдыхали. Узнавая характер каждого, мы стали намного увереннее работать единой командой.

Тем не менее в отряде нашу деятельность по охране президента не приветствовали. Комбат мотивировал следующим: лучшие силы отряда отвлекались на несвойственные задачи, а плановые мероприятия отряда выполнять было некому. Результатов, шедших в зачет, не было. Но вскоре все изменилось.

## ОПАСНАЯ РАЗВЕДКА

В ОДИН из дней чеченская охрана появилась взволнованная и расстроенная. Их старший, Ибрагим, объяснил, что вчера вечером боевики убили двух его людей. Подкараулили, когда те возвращались из соседнего села от родственников, и расстреляли их машину. Они собирались узнать, кто это был, и отомстить. Одного из убитых мы хорошо знали, это был молодой веселый парень. Я спросил их, можем ли мы чем-либо помочь. Ибрагим от помощи отказался. За это время произошло нападение боевиков на Грозный, в ходе которого нам пришлось действовать совместно. Это оказалось очень удобным. При проходе наших блокпостов и подразделений договаривались мы, а где шло общение с местным населением — чеченцы. А еще через неделю меня вызвал подполковник Иванов и поставил задачу:

— Товарищ майор, вы, наверное, знаете, что у наших товарищей погибли от рук боевиков два сотрудника. Силами наших коллег бандитов удалось вычислить, вам необходимо помочь в организации их уничтожения. Детали операции обсудите с Ибрагимом.

— Вас понял, — ответил я и отправился к Ибрагиму. У него в кабинете находились Саид и Аслан, погибшие были их родственниками. Они рассказали, что те, кто убил их братьев, входят в банду Гелаяева и живут в селе Комсомольское. Их дома находятся по соседству с домами убитых. Ибрагим предлагал ночью проникнуть в их дома и убить их там. Почти все сделают они сами, но для того, чтобы на них не подумали, должны засветится «федералы», то есть мы. Такой вариант нас не устраивал. Во-первых, мы имели мало опыта по работе в адресах, во-вторых, куда нам деваться, если что-то пойдет не по плану. В селе большой отряд самообороны, те же боевики. До леса далеко, а прятаться в доме у наших чеченских коллег — подставлять под удар себя и их. Поэтому я предложил сделать по-другому. А именно: организовать засаду на пути движения автомобильного транспорта бандитов. Автомобили убийц были известны, оставалось выяснить наиболее частые маршруты их движения и выбрать место для засады.

Пока шло уточнение маршрутов движения, Иванов поставил еще одну задачу. Необходимо было задержать пособника боевиков, который работал в правительстве, причем сделать это было необходимо скрытно и не в здании правительства. Ездил объект задержания на своем автомобиле, но обычно возвращался домой в сопровождении сотрудников чеченской милиции, которые ехали на другом автомобиле. Маршрут их движения был хорошо известен, и ездили они им каждый день утром и вечером. Он проходил от дома

## [Лучшие силы отряда отвлекались на несвойственные задачи, а плановые мероприятия отряда выполнять было некому]

правительства через Черноречье на Урус-Мартан. Пришлось переключаться на новую задачу. На первый взгляд она казалась невыполнимой. Но контрактники — ребята со смекалкой. Общими усилиями придумали следующий план. На перекрестке за блокпостом отсекаем БТРом машину милиции, в это время группа, изображающая мобильный блокпост, тормозит машину объекта. Если он оказывается один, то задерживаем и на его же машине едем до ближайшего съезда в лес. В лесу будет находиться грузовой КамАЗ. По сходням загоняем машину задержанного в тентованный кузов КамАЗа, зачехляем и спокойно едем на Ханкалу. Если объект не останавливается или останавливается, но будет не один, то операцию не проводим. Из дома правительства нам сообщат, когда он выехал и есть ли в его машине кто-либо еще.

Во второй половине следующего дня мы находились у блокпоста на Черноречье. Две тройки с позывными «Пепси» и «Кола» работали на отсечение милиции с помощью БТР-80, группы «Фанта» и «Спрайт» на другом БТР-80 осуществляли захват объекта. Я находился вместе с группой захвата. Примерно в 18.00 позвонил по мобильному телефону, выданному мне правительством Чечни, Иванов. Он сообщил, что объект выехал один. До поста ему ехать минут тридцать. Ко всем вновь пришло знакомое чувство волнения, которое наступает перед боевой операцией.



Машина объекта появилась в ожидаемое время, вот она прошла блокпост. БТР блокирования начинает маневр и, пропустив машину объекта, резко увеличивает скорость, перекрывая дорогу. Дальше мое внимание сосредоточено на машине объекта. Вот тройка «Спрайт» выходит на дорогу, приказывая жестом машине остановиться у обочины. Бойцы из тройки «Фанта» находятся







в наручниках, а рот заклеен пластырем. Мы быстро закатываем 99 модель «Жигулей», на которой он ехал, по сходням в кузов, Веточкины и Иняткин садятся с захваченным туда же. Быстро закрываем тент и спокойно выезжаем. Документы на КамАЗ железобетонные, без права досмотра кем-либо. Только БТР блокирования задерживается. Наконец «Пепси» выходит на связь.

— «Донец», я «Пепси», у меня ДТП с машиной, в которой милиционеры!

Такого поворота событий мы не предусматривали.

— «Пепси», у тебя деньги есть?

— Да, вчера была зарплата.

— Дай им сколько попросят, и уезжай, у нас все в порядке...

— Понял...

Старшим в тройке «Пепси» был сержант-контрактник по фамилии Сыч. Родом из Ростова-на-Дону, великолепный разводила и болтун по фене. Он-то и начал заговаривать ментов. В итоге абсолютно отвлек от общей ситуации и значительно снизил цену компенсации за ущерб, который БТР нанес их «Жигулям». Разошлись они довольные, и вскоре второй БТР нас догнал. Мы спокойно вернулись в Ханкалу. Разведка ликовала. Комбат был доволен. Даже денежные издержки от ДТП компенсировали, причем хитрый Сыч сумму компенсации значительно завысил.

Наутро следующего дня мы опять были в резиденции Доку Завгаева на «Северном». А перед обедом мы с Ибрагимом выехали на рекогносцировку засады. Дело происходило в начале марта 1996 года. Контроль федеральными силами предгорных районов отсутствовал. Даже в Грозном он носил очаговый характер. Поэтому мы сели на не приметные «Жигули». Одевали меня всей чеченской группой так, чтобы чтобы я был как можно больше похож на местного. К сожалению, мое русское лицо спрятать было невозможно. Документов, кроме удостоверения личности и пропуска, выданного командующим сводной группировкой войск генерал-лейтенантом Тихомировым, не было никаких. Решили, что я сяду сзади и буду все время молчать.

Насторожиться мне пришлось уже за выездом из Грозного. Проехав чернореченский пост и лесопосадку, мы увидели у обочины дороги большую толпу людей. Многие мужчины были в зеленых повязках и с автоматами. Они скандировали «Аллах акбар»! Я почувствовал, как по коже пробежал холодок. Но Ибрагим успокоил:

— Этих боятся нечего, эти комнатные!

И действительно, мы проехали через это скопище беспрепятственно, изредка приветствуя митингующих руками. Свернули на Урус-Мартан, там было спокойно, проехав через него, пошли на Гойское, а после на Алхазурово. Между Комсомольским и Алхазурово я определил несколько удобных для засады мест. После чего мы отправились назад. На участке дороги Алхазурово—Гойское Ибрагим заметно напрягся:

— Видишь «уазики» с зелеными флагами? Это гелаевцы. Настоящие головорезы.

Проскакиваем мимо них и пред Урус-Мартаном выезжаем прямо к блокпосту боевиков. Уже не развернуться и в сторону не свернуть. У меня бешено заколотилось сердце. Ибрагим тоже взволнован. Вижу, как перед нами бородач в зеленой повязке и молодой парень лет 14 проверяют машину. О чем-то переговариваются, улыбаются пассажирам. Машина впереди проезжает, мы подъезжаем на их место.

— Не проскочить! — думаю я. Впереди стоят, перекрывая проезд, ГАЗ-66 и три человека с автоматами.

Бородач направляется к Ибрагиму, но тут его окликнули стоявшие у ГАЗ-66 боевики, и он, сказав что-то молодому боевику, отправился к окликнувшим. Молодой сначала проверил документы у Ибрагима, перекинувшись с ними парой слов, затем обратился ко мне. Я, стараясь быть спокойным и улыбаться, протянул ему удостоверение личности офицера. Он непонимающе начал изучать документ. Тут ему пару фраз бросил Ибрагим и попросил меня показать еще и пропуск объединенной группировки. У молодого парня появилось еще большее недоумение, и он уже поворачивался, желая обратиться к бандитам постарше, тут Ибрагим начал раздраженно ему что-то говорить. Говорил он по-чеченски, из всего сказанного по-русски прозвучало: «В школе надо лучше учиться!» и «Написано: все блокпосты! Значит, все блокпосты!». После этого вырвал из рук юнца мои документы и поехал. Я втянул голову в плечи и ждал останавливающего окрика или очереди из автомата по машине. Но бородачи на нас внимания не обратили, а в зеркало заднего вида было видно, как проверявший нас молодой боевик уже переключился на другую машину. Напряжение покинуло нас только после того, как мы проехали чернореченский блокпост. Приехав в резиденцию на «Северный», мы с Ибрагимом раздавили бутылку кизлярского коньяка. После пол-бутылки нервное напряжение окончательно ушло, и я спросил его:

— Что ты сказал тому, молодому?

— Э-э-э... Да так, ничего особенного... Сказал, что едем от Масхадова с переговоров по обмену пленных.

— А насчет пропуска что?

— Да он говорит, пропуск не тем подписан, а я ему и сказал: в школе надо было лучше учиться, видишь, написано: «Пропускать через все блокпосты», это и означает: все, независимо от того, российский он или чеченский. А вообще нам повезло, что молодой баран попался, а то сидели бы сейчас у Гелаева в яме.

Доложив Иванову о результатах поездки, мы получили санкцию на подготовку засады.

## ЗАСАДА

САМЫМ сложным в нашем плане был вопрос доставки к месту засады и уход с нее. Еще необходимо было продумать вопрос получения информации, на какой машине и когда объекты засады выехали. В итоге совместной проработки возник следующий план. У нас имелась грузовая «Газель», в кузове которой с трудом можно было уместить 10 человек. В нее сажаем группу, а за руль и в кабину садятся наши чеченцы. По территории, контролируемой нашими, проходим по нашим документам, дальше нас ведут чеченцы. На всякий случай после прохождения последнего блокпоста надеваем зеленые исламские повязки, как будто мы наемники. Версия слабая, но в случае непредвиденной ситуации даст выигрыш во времени. Перед «Газелью» идет легковая машина, проверяющая отсутствие блокпостов боевиков на маршруте. По прибытии на место группа высаживается и организует засаду. С нами останется один из чеченцев, знающий местность, он после засады выведет нас к «Газели», которая будет ждать на окраине с. Алхазурово. На ней мы доедем до нашего ближайшего блокпоста, что южнее Старых Атагов. Там будет находиться группа эвакуации — два БТР-80 с разведчиками на броне. Они обеспечат наш вывод на «Северный». И самое главное: о том, на какой машине едут объекты засады, нам сообщит по станции наблюдатель из чеченской охраны. Для связи мы использовали качественные японские станции. На всякий случай я попросил проверить прохождение радиосигнала от наблюдателя до места засады заблаговременно.

Через сутки все было готово к нашему выезду. Из-за того, что в «Газели» помещалось только 10 человек, тройку «Фанта» я оставил в группе эвакуации. В «Газели» поехали я и тройки «Пепси», «Кола» и «Спрайт». Управлял «Газелью» Саид, родственник которого погиб от рук бандитов. Самая волнительная и напряженная часть мероприятия — это маршрут к месту засады. Все сидят в неудобном положении и напряженном ожидании, а сознание того, что, если нас остановят боевики, мы беззащитная мишень, делает это ожидание мучительным. До места засады мы добрались благополучно. «Газель» свернула с основной дороги в поросший кустарником тупик и остановилась. Здесь нас ждал Аслан, у которого погиб брат от рук бандитов, на которых мы готовили засаду. Мы быстро выгрузились, и машина уехала. Несколько минут сидели тихо, осматриваясь и ожидая, когда зрение и слух адаптируются. После медленно начали выдвигаться к месту засады. Место, казавшееся удобным с дороги, оказалось не таким. Поросший густым кустарником склон затруднял обзор и позволял вести огонь только стоя. Ближе подойти было нельзя, так как по обочинам ходили пешеходы и прогоняли скот. В таких условиях нечего было думать о постановке мин.

От нас до дороги было метров 100. Поскольку наши «клиенты» должны ехать часов в 6–7 вечера, мы решили дожидаться темноты в зарослях кустарника, чтобы случайно не попасть на глаза местным жителям. В предгорье темнеет рано, к тому же в марте. Ближе к 6 вечера



мы заняли позиции. Действия мы тренировали и неоднократно проводили, но обычно нас было не меньше 12 человек — 4 тройки, а здесь их было только три. Хорошо, что я в целях увеличения огневой мощи взял два ПК. Тройки «Пепси» и «Спрайт», в которых находились пулеметы, я поставил по флангам и разнес по фронту, чтобы максимально охватить огнем поражение машины бандитов. Я и чеченец-проводник находились вместе с тройкой «Пепси» в центре наших позиций. Ночные прицелы были во всех тройках, поэтому за точность стрельбы я не волновался. Лишь бы не ошибиться с машиной. Примерно в 6.30 заговорила радиостанция.

Связь держал Аслан, поэтому передать дословно проходивший на чеченском языке сеанс связи не могу, но в конце он сказал мне:

— Они выехали на двух «уазиках», их 7 человек, трое в первом, четверо во втором. Возле нас будут через 10 минут.

Дублирую сказанное уже по радиосвязи между тройками. До 6 часов движение было плотным, как и в любой сельской местности: все старались вернуться домой засветло. А в беспокойной Чечне особенно. Я боялся, что при таком плотном движении не смогу провести засаду или обстреляю не ту машину, но после 6 интенсивность движения резко снизилась. И вот глаза резанул свет фар двух машин, они были еще далеко и шли на небольшой дистанции друг от друга.

— «Донец». Я «Пепси», — докладывал Сыч, старший тройки: — Вижу в ночник, это «уазики».

Даю команду:

— Всем приготовиться.

А когда первый «уазик» поравнялся с нами, команду:

— Огонь!

Тишина взорвалась автоматными и пулеметными очередями. Первый «уазик», проехав немного, останавливается и вспыхивает как факел. Из него никто не выпрыгнул. Зато второй резко сворачивает на дальнюю от нас сторону обочины и останавливается. Наша группа видит его плохо, а передняя тройка не видит вообще.

— «Пепси», огонь, — кричу я в станцию, переноса огонь на этот «уазик». Нам видны только

стекла «уазика», все, что ниже, скрыто насыпью дороги.

— «Донец», они выползают через заднюю дверь, мы зайдем с фланга.

Мне было плохо видно происходящее на левом фланге, где-то секунд на 10 автоматы замолкли, и стрелял только пулемет, затем снова включились автоматы, как мне показалось, еще на 10 секунд. Затем все смолкло.

Даю команду на отход.

— «Пепси», «Кола», «Спрайт», ко мне и отходим. Без досмотра.

В это время со стороны села Комсомольское появился свет фар. Машина остановилась в нерешительности, затем развернулась и поехала назад. Радиостанция ожила голосом Сыча:

— «Донец», подождите малость, мы уже возле «духов». Классные «духи», у них натовская форма, разгрузки и стволы. Нам нужно минуту, чтобы все это снять.

— Какую минуту, срочно ко мне, уходим!

Мне показалось, что ждали мы их нестерпимо долго. Затем в мерцающем свете горящей машины я увидел три бегущих в мою сторону нагруженных фигуры. Это была тройка «Пепси», они все-таки успели снять с «духов» разгрузки и забрать оружие.

«Ругать буду потом», — подумал я.

— Уходим.

Аслан вел нас в сторону машины известной ему одному дорогой. Мы перемещались где быстрым шагом, где бегом. Я потерял ориентировку и надеялся только на провожатого. Он уверенно вывел нас на окраину села со стороны гор, здесь на проселочной дороге возле огорода стояла наша «Газель». Мы, словно дрова, грузимся в кузов, покидав туда же снаряжение и трофеи. Машина трогается с места. Только сейчас замечая, как сильно у меня стучит сердце. Это нервы и физическая нагрузка. Нам кажется, что все уже позади. Но тут кто-то окриком останавливает «Газель». Мы сидим затаив дыхание. Открывается пассажирская дверь «Газели», и происходит разговор на чеченском.

«Что делать? — думаю я. — Быстро из машины не выскочить. Расстреляют как в тире. Может, использовать гранаты?» — лихорадочно ищу выход из ситуации.

Но разговор заканчивается, дверь машины закрывается, и мы едем дальше.

Когда выехали на трассу в сторону Грозного, «Газель» остановилась, и я пересел в кабину.

— Теперь можно расслабиться, отсюда до нашего поста МВД 3 километра, — сказал мне сидевший за рулем Саид.

— А кто нас останавливал? Боевики?

— Нет, это наши ребята из самообороны. Они сказали, чтобы мы не ехали, потому что неподалеку был бой.

— А вы что? — спросил я.

— А я сказал: потому и уезжаем, не знаем, кто там воюет. Поедем к родственникам в Старые Атаги, там безопаснее.


Вскоре я смог связаться с группой эвакуации. А через пару минут мы встретились. Перегрузившись на БТРы и действительно отправив «Газель» с водителем в Старые Атаги, к родственникам, мы вернулись в резиденцию правительства на «Северный».

## ИТОГИ ОПЕРАЦИИ

Вся операция, несмотря на насыщенность событиями, заняла 7 часов. Это стало возможным благодаря наличию точной информации в необходимом количестве, качественному взаимодействию и, главное, боевому содружеству. Все цели операции были достигнуты. Братья по оружию отомстили врагам, причем на них никто не подумал, боевики понесли заслуженное наказание, а мы научились доверять чеченцам и видеть в них боевых товарищей. О результатах я докладывал подполковнику Иванову лично, а он, минуя руководство отряда, — напрямую в разведотдел группировки. Нашими трофеями стали четыре автомата, документы боевиков, сделанные на пластиковых картах, какие-то пропуска и две разгрузки. Все это, кроме двух разгрузок, также ушло в разведотдел. Разгрузочные жилеты остались у Сыча и Идаитова. Их я долго ругал за несанкционированный досмотр результатов засады, но наказывать не стал, ведь они принесли вещественные подтверждения проведенного мероприятия, а негативных последствий не наступило.

На следующий день чеченская охрана накрыла нам стол. Мы отметили удачное завершение операции. Там присутствовал и подполковник Зурико Амирамович Иванов. Он особо поблагодарил нас за проделанную работу. В группировке и в разведотделе сомневались в эффективности таких действий, но именно он настоял и взял на себя ответственность за эту операцию. Еще он рассказал о внутренних разборках, которые начались после нашей засады среди бандитов.

Для меня это была последняя результативная операция в ходе первой чеченской войны. Через месяц я был назначен на вышестоящую должность.

Подполковник Иванов еще долго работал в правительстве, после вывода войск из Чечни служил в одном из подмосковных подразделений ГРУ ГШ. Получил звание полковника. Погиб в ходе разведывательного мероприятия на территории, контролируемой чеченскими бандитами, в начале второй чеченской кампании. 







# ОБУВЬ ДЛЯ СПЕЦНАЗА: БОТИНКИ, В КОТОРЫХ ПОБЕЖДАЮТ

КОМАНДИРОВКА в Дагестан выпала отряду специального назначения зимой. Стояли январские морозы, которые даже в этих южных краях пробирали до костей, особенно в горах. Боевые группы работали неделями.

— В один из выходов попали в засаду. Три часа пришлось лежать под пулеметным огнем на снегу, — вспоминает командир отряда Юрий И., — потом еще трое суток вели поиск в горах, уничтожая банду боевиков. В итоге после этой операции один солдат был ранен и семеро обморозили ноги.

На выручку вовремя пришло ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ», которая с 1996 года производит для военных специализированную обувь. В качестве спонсорской помощи отряду тогда выделили 100 пар ботинок для низких температур. Новенькую обувь тут же отправили на Кавказ, и случаи обморожения в отряде при выполнении задач тут же прекратились.

В штате компании работают офицеры запаса, долгое время прослужившие в различных силовых структурах. Как никто другой они знают, какая обувь нужна для действий в горах и в пустыне, в условиях

зимней стужи и южной жары. А делают эту обувь, как водится, заботливые женские руки, да и возглавляет компанию женщина, к слову, жена офицера. Попробуем разузнать у Светланы Валентиновны Андриановой, президента ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ», секреты армейских ботинок, которые выручают спецназовцев при выполнении задач в сложных климатических условиях.

**— Светлана Валентиновна, в чем уникальность ботинок, которые производит ваша компания? Чем они отличаются от аналогичных образцов других фирм?**

— Во-первых, мы делаем обувь из качественного сырья — покупаем кожу и резину у ведущих зарубежных и отечественных производителей. Одними из первых в России мы получили лицензию на использование поровой мембраны GORE TEX®. Это водонепроницаемый материал, который «дышит», но при этом держит тепло. Во-вторых, мы стараемся внедрять в производство новейшие технологии, максимально адаптируя каждый вид обуви к тем специфическим задачам, которые предстоит выполнять нашим заказчикам. Главное — удобство и практичность. Конструкторы нашей компании умеют предусмотреть те мелочи, которые в полевых условиях обычно дают о себе знать. Мягкие детали внутри ботинка, правильно размещенные швы, специальные стельки — все это помогает избежать мозолей, простуд и обморожений. Обувь — это, конечно, не оружие, но все же очень важно, чтобы при выполнении задач военнослужащим не приходилось думать о треснувших подошвах, промокших стельках и оторвавшихся креплениях. Ну и конечно, мы стараемся, чтобы наши ботинки были недорогими. Сейчас они намного дешевле зарубежных аналогов, но в качестве ничуть не уступают, а по некоторым критериям и превосходят.

**Артем М., офицер разведывательного полка специального назначения Минобороны России:**

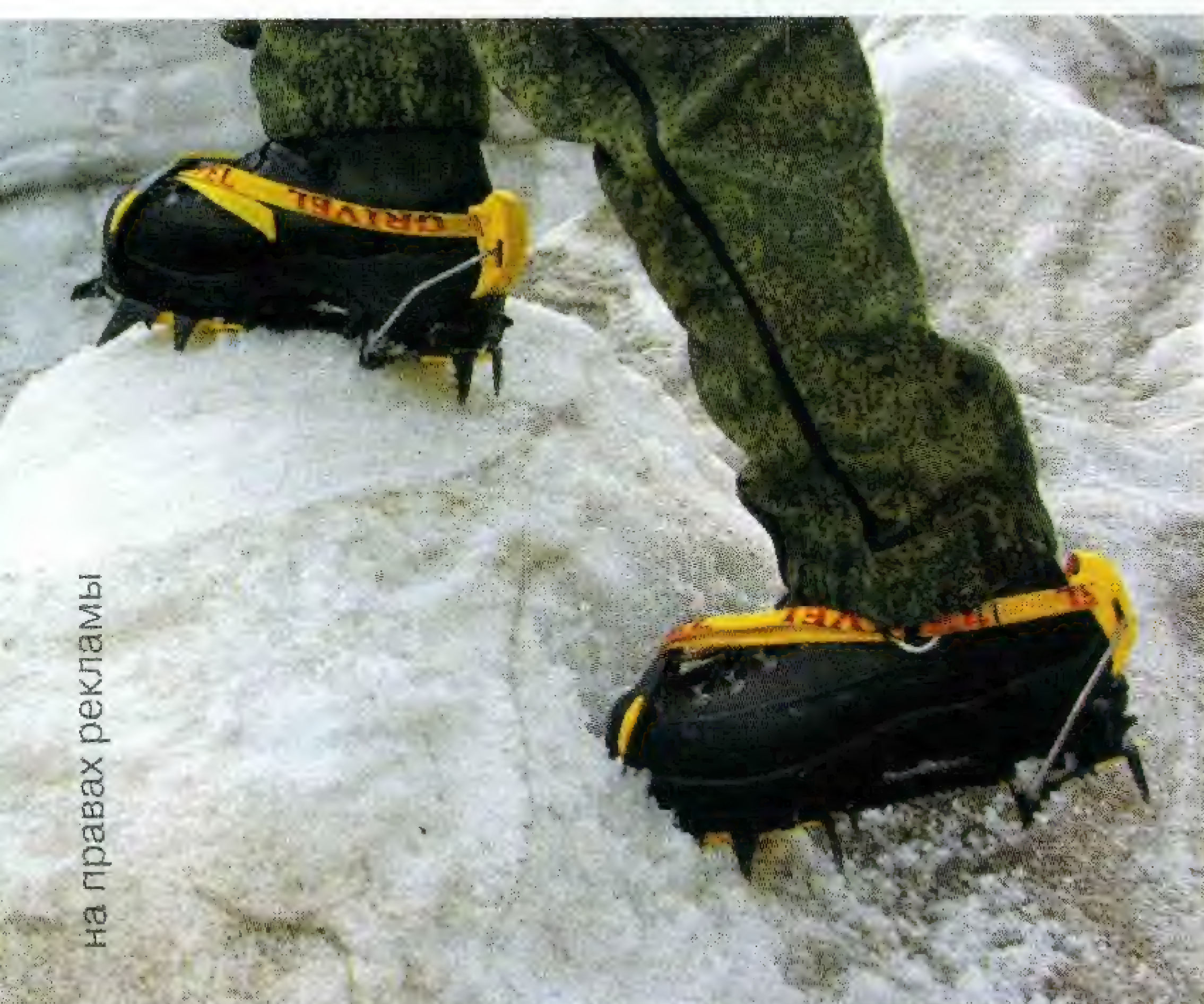
— Ботинки компании «ФАРАДЕЙ» мы закупили для своего подразделения при подготовке к соревнованиям спецназа ГРУ. В ходе тренировок бойцы преодолевали сложные препятствия: совершали марш-броски в жару, преодолевали водные преграды. Приходилось пробираться и по болотам. Ботинки все выдержали. При этом они такие легкие! Думаю, эта партия послужит нам еще не на одном учении.

**— ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ» производит обувь для различных случаев и условий, в которых приходится действовать бойцам спецназа. Какие это модели?**

— Это горные ботинки с подошвой, конструкция которой легко позволяет пристегивать «кошки». По заказу МЧС разработана и запущена в массовое производство защитная обувь для пожарных — сапоги на специальной шнуровке. Они не промокают и не горят.

Самые интересные новинки — берцы для низких температур с мембраной GORE TEX и облегченные берцы для пустыни, которые мы разработали для спецназа ФСБ.

Новые зимние ботинки по итогам испытаний получили характеристику 4-й климатической зоны — это Арктика. Мембрана сохраняет тепло и выпускает влагу, а кожа сверху ботинка обладает гидрофобными свойствами — не боится воды. Если на протяжении шести часов стоять в воде в такой обуви, все равно не промокнешь. Подошва итальянская, фирмы Vibram. Крупный протектор. Он не скользит и, благодаря особым свойствам материала, очищается сам.





Модель для пустыни отличается легкостью — всего 600 граммов веса. Верх из плотного гидрофобного нубука. Внутри — стельки, похожие на сито. Влага, попадающая внутрь обуви и выделяемая стопой, выходит через отверстия, расположенные у подошвы ботинка. Сами же ботинки водонепроницаемые, даже нитки и шнурки не дружат с водой.

Одна из новых моделей, над которой работает наша компания, — арктический сапог, способный выдерживать температуры до  $-70^{\circ}$ . Это функциональный ботинок в ботинке, который, возможно, со временем вытеснит из армейской экипировки традиционные валенки.

Работаем и над специальной экипировкой. Сейчас наши конструкторы заняты созданием противоминной обуви. Это ботинки из прочного материала на толстой многослойной подошве. Подробнее рассказать пока не могу — это наша военная тайна.

### — А секреты материалов, из которых вы производите обувь, можно хотя бы немного раскрыть?

— Весь секрет в новых технологиях, с помощью которых изготовлены современные материалы. Поры мембраны примерно в 700 раз крупнее молекулы водяного пара, благодаря чему пар может свободно выходить из обуви. Каждый квадратный сантиметр ткани имеет 1,4 миллиарда мельчайших пор. Эти поры примерно в 20 000 раз меньше капли воды, поэтому влага снаружи не способна проникнуть в обувь.

Утеплитель представляет собой уникальное сочетание теплозащитных и вентилирующих свойств — надежно сохраняя тепло, он позволяет беспрепятственно испаряться лишней влаге и переносить самые суровые морозы. Также мы используем



стопроцентный нейлон со специальной структурой нити и водоотталкивающей пропиткой. На подкладку и стельку используем пористый материал, похожий на губку. Он может впитать в три раза больше влаги, чем весит сам.

Уникальная система шнуровки позволяет шнуровать ботинки простым вращением специальной лебедки. Вместо обычных шнурков работают металлические троссики. Термопластичный подносок служит для предохранения стопы от внешних повреждений и придает обуви формоустойчивость.

### — Кто чаще заказывает у вас обувь и как осуществляется контроль качества?

— С 2001 года по заказу российских силовых ведомств компания изготовила более трех миллионов пар обуви. Только в 2007 году поставки в Минобороны, МВД, ФСБ, МЧС и ФСО составили около 700 тысяч пар. Наша продукция проходит многоступенчатый контроль качества на всех стадиях выпуска, сырье тестируется в новейшей лаборатории ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ», а также в лаборатории Центрального научно-исследовательского института кожевенно-обувной промышленности. Кроме того, проходит опытная носка непосредственно в войсках.

Мы с удовольствием принимаем заказы от подразделений, заинтересованных в разработке эксклюзивной обуви для специальных задач.

Спецназовцы подсказывают нам, какие особенности нужно предусмотреть в той или иной модели, что нужно поправить или изменить. Так рождается обувь, которой прежде не было на рынке и которая просто обречена на успех. Наши ботинки имеют двойное назначение: и если они устраивают военных, то гражданские (те, кто покупает их для спорта и экстремального отдыха) уж точно будут довольны.

Кроме того, мы выполняем индивидуальные заказы. Для этого нужно прийти в наш магазин, снять мерки. Заказ будет выполнен в течение месяца.

### — Сейчас в армии служит много женщин. В ваших каталогах есть женские модели?

— Конечно. Например, недавно по заказу Министерства обороны мы разработали комплект обуви для Пансиона воспитанниц Минобороны России. Получилось интересно и красиво — мои дочери с удовольствием носят. А вообще все наши образцы выпускаются начиная с 30-го размера. Их могут носить и женщины, и дети (среди кадетов и суворовцев наши ботинки очень популярны). Линейка обуви с мембраной GORE TEX начинается с 35-го размера.

### — Какие у ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ» планы на будущее?

— В ближайшее время планируем открыть сеть фирменных магазинов, где будет представлена не только обувь фирмы, но и одежда для спецподразделений. Задача — сделать все, чтобы военнослужащие могли эффективно работать, чувствуя себя удобно и комфортно хоть на Крайнем Севере, хоть в пустыне.

Беседовала Юлия АФАНАСЬЕВА  
Фото автора и из архива компании



### Сергей А., представитель Минобороны России:

— По роду своей деятельности я занимаюсь жизнеобеспечением подразделений специального назначения Минобороны, провожу занятия по выживанию, являюсь инструктором горной подготовки. Задачи у наших частей особые — приходится работать продолжительное время в сложных условиях. Долгое время в выборе военной обуви мы отдавали предпочтение зарубежным производителям, но, несмотря на бесспорное качество, их модели не всегда нас устраивали. Как-никак, в России совсем другой климат.

Мы пытались высказывать производителям свои пожелания по модернизации образцов обуви в соответствии со своими запросами, но иностранные компании не были в этом заинтересованы: или берите то, что есть, или давайте стопроцентную предоплату и заказывайте сразу масштабные партии. ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ» в отличие от них чутко реагирует на запросы потребителей. В структуре компании есть свой научно-исследовательский центр, в котором разрабатывают новые образцы военной и специальной обуви.

Первым из российских производителей «ФАРАДЕЙ» стал работать с мембраной GORE TEX при производстве ботинка для низких температур. У них есть лицензия на использование материала, получить которую не так-то просто — американские специалисты постоянно держат на контроле процесс производства, образцы из каждой партии берут на тестирование в свои лаборатории, следят за модернизацией производственных процессов.

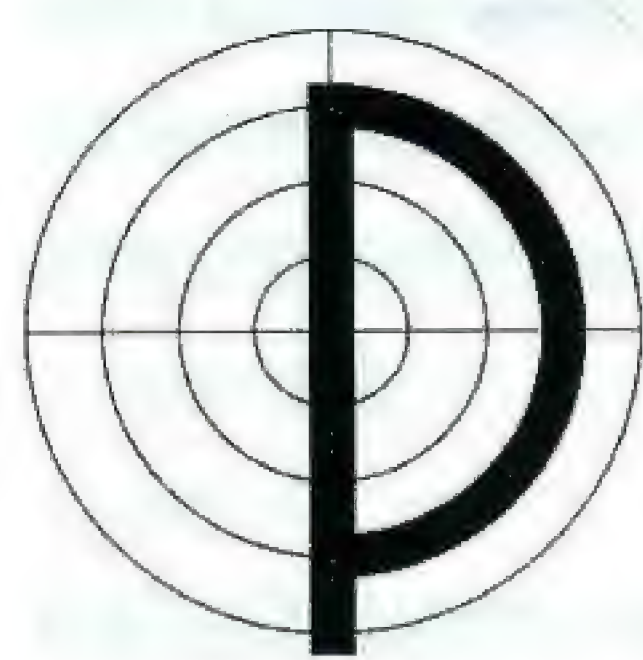
ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ» впервые стало выпускать обувь для специальных задач: горные ботинки, ботинки снайпера, комплекты для Арктики. И эта продукция действительно отвечает нашим высоким требованиям. Думаю, что у компании нет конкурентов.



Сергей СЕРГИЕНКО  
Фото из архива автора и редакции



## СИСТЕМА ТАКТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЫ: КОМПЛЕКСНЫЕ ОГНЕВЫЕ ЗАДАЧИ



РЕШЕНИЕ комплексных огневых задач является наиболее сложной частью программы обучения специальной огневой подготовке, призванной обеспечить комплексный подход к применению оружия, перевод процесса непосредственного управления стрельбой на уровень подсознания и используемой на завершающем этапе обучения, а также для поддержания навыков в процессе повседневной деятельности после окончания подготовки.

Содержание комплексных огневых задач определяется спецификой задач, для выполнения которых готовятся обучаемые, и должно быть максимально приближено к наиболее типичным ситуациям, в которых возможно использование ружия. Поэтому, в отличие от подготовительных и начальных упражнений, имеющих достаточно общий характер, комплексные огневые задачи должны разрабатываться руководителем подготовки на основе анализа условий выполнения задач по предназначению обучаемых.

Основной акцент в работе обучаемого при выполнении комплексных огневых задач ставится на тактическую оценку обстановки, выработку оптимального плана поражения целей с учетом их важности, отслеживание изменений обстановки по ходу решения задачи, выполнение мероприятий, снижающих вероятность поражения обучаемого противником. Для достижения целей обучения необходимо, чтобы в каждом подходе мишенная обстановка была для обучаемого новой, места и характер целей должны постоянно меняться. При этом желательно (если позволяет, конечно, оборудование тира), чтобы элементы обстановки

менялись и непосредственно в ходе выполнения задачи. Выполнение этих требований возможно двумя путями:

- использованием передвижного мишенного оборудования, в том числе дистанционно управляемого;
- использованием проекционной аппаратуры (стрельба по экрану).

Первый путь более затратен, но обеспечивает включение в задачу сложных элементов, как, например, стрельба по движущимся и появляющимся в ходе ее решения целям. Для обеспечения внезапности показываемой мишенной обстановки для обучаемого рекомендуются два простых, но достаточно эффективных приема. Прием первый — если по условиям задачи мишенная обстановка достаточно компактна, обучаемый ставится в двух — трех шагах от мишеней спиной к ним, руководитель вносит необходимые изменения в мишенную обстановку, выходит перед обучаемым и дает ему команду на движение от мишеней. По выходе обучаемого на дистанцию, предусмотренную условиями задачи, дается установленный сигнал к началу ее выполнения. Прием второй — обучаемый выходит из тира, руководитель (помощник) готовит вариант мишенной обстановки, выходит из тира и гасит свет. По команде руководителя обучаемый движется в сторону мишеней в полностью затемненном тире до огневого рубежа (положение обучаемого руководитель контролирует, либо сопровождая его слева — сзади, либо навесив на спину обучаемого световой маркер — закрашенную лампу от карманного фонаря, светодиод с батарейкой, либо с помощью ПНВ). В момент выхода на огневой рубеж осуществляется показ

мишеней включением освещения тира, соответствующего условиям задачи.

Для изменения степени важности целей используются навесные макеты оружия — пистолеты, автоматы, снайперские винтовки и т. д. Они могут исполняться объемными (из дерева, папье-маше, пластмассы и т. п.) или рисоваться на отдельных полосах бумаги, однотипной той, из которой изготовлены мишени. Объемные мишени должны иметь несколько узлов крепления, обеспечивающих их фиксацию в положениях различной степени их готовности к стрельбе (на ремне, в кобуре, в опущенной руке, в положении изготровки для стрельбы). На бумажных макетах оружие должно изображаться в ракурсах, соответствующих различной степени готовности к стрельбе. Опыт показывает, что объемные макеты более предпочтительны, несмотря на большую сложность изготовления, как более наглядные и более переменные. Кроме того, при выполнении задач в условиях ограниченного освещения и полного блокирования зрительного канала бумажные изображения оружия воспринимаются значительно хуже объемных макетов.

Использование проекционной аппаратуры позволяет очень быстро подготовить оборудование для отработки комплексных огневых задач. Для этого производится съемка сцен — вариантов задач на цветную обращаемую пленку, а в тире устанавливается бумажный экран, примерно 4х2 м, и диапроектор. Объем работ по оборудованию тира минимален — закрепить на высоте около 2 м от пола брус для крепления экрана и подвесить под потолок полку для проектора. Удаление полки от экрана подбирается экспериментально, исходя из условия, что размер фигуры человека



на экране, должен соответствовать его росту. Вынос полки для проектора под потолок обусловлен двумя причинами: во-первых, чтобы исключить его из зоны перемещений стреляющего; во-вторых, чтобы стреляющий не попадал в луч проектора. Экран, поскольку по нему ведется стрельба, используется простейший, например, из рулонной газетной бумаги, склеенной по длине. Отверстия от пуль заклеиваются квадратиками той же бумаги ~ 2х2 см. Опыт показал, что одного экрана хватает на отработку 10–12 вариантов задач. Достоинством этого способа является высокая степень реалистичности отображаемой обстановки, возможность предложить обучаемым практически неограниченное число вариантов одной и той же задачи, в том числе в разных условиях внешней среды при минимальных затратах. Для эффективного контроля результатов принципиально важным моментом является надежное крепление проекторов, исключающее их смещение относительно экрана после окончания упражнения. В противном случае сдвиг изображения на экране относительно пробойн сделает невозможным оценку результатов стрельбы.

В целом алгоритм выполнения огневой задачи с использованием проекционной аппаратуры выглядит следующим образом:

1. Руководитель заряжает проектор слайдами с вариантами обстановки, выключает освещение мишенного поля, оставляя лишь сумеречное освещение на заднем плане либо слабое местное освещение пульта руководителя.

2. Обучаемый входит в слабо освещенный тир, докладывает руководителю о готовности к выполнению упражнения, по его команде приводит оружие в положение, соответствующее условиям огневой задачи и начинает движение в сторону экрана.

3. По выходе обучаемого на установленную дистанцию руководитель с пульта включает проектор и осуществляет показ варианта обстановки огневой задачи, причем каждому обучаемому показывается свой вариант, неожиданный для него.

4. По истечении времени выполнения задачи руководитель прекращает показ (выключает проектор), дает команду разрядить оружие, контролирует ее выполнение.

5. После проверки оружия проектор снова включается, и руководитель с обучаемым осматривают экран, фиксируя попадания и оценивая степень поражения целей. Осмотренные пробойны заклеиваются.

Независимо от выбранного способа создания обстановки огневой задачи при их отработке должны выполняться следующие основные правила:

1. Обучаемый не должен знать заранее вариант обстановки, показываемый ему при отработке задачи.

2. В ходе выполнения задачи обучаемый должен непрерывно перемещаться. Статичное положение обучаемого на время подготовки и производства прицельного выстрела (около 2 сек.) считается грубейшей ошибкой.

3. Задачи должны отрабатываться в условиях жесткого лимита времени. 🏹

## Новинка от «Сплава»

БОЛЬШИНСТВО современных отечественных нагрудников копируются с западных моделей в полном боевом исполнении и имеют ряд элементов, усложняющих и удорожающих конструкцию.

Конструкторское бюро компании «Сплав» предложило свой вариант нагрудника.

Нагрудник состоит из модульной платформы минимально необходимой площади (адаптированной для использования с высокими отечественными автоматными магазинами), полностью занятой ячейками PALS/MOLLE для крепления подсумков. Основа платформы — два слоя ткани Cordura 1000 d, к которым непосредственно пришиты ячейки, что дает огромную прочность и помимо того хорошую жесткость для поддержания формы. Еще один слой ткани Cordura образует карман для хранения карт и т. п. предметов. Дно кармана также усилено вторым слоем ткани, с изнанки на нем расположено три люверса для дренажа воды. Вход в карман для карт с помощью витой молнии очень крупного типа (для надежности и легкой работы в условиях загрязнения и снега), причем металлический язычок заменен на ухватку из синтетического шнура. Такая ухватка абсолютно бесшумна и надежна. Молния вшита так, что с нее снята нагрузка со стороны лямок и подсумков.

Все точки крепления лямок и пояса к платформе в виде фастексов Duraflex. Благодаря этому нагрудник можно легко сбросить одной рукой. Лямки простого типа, перекрещивающиеся за спиной. Широкая часть выполнена из 50 мм качественной тонкой стропы с большой плотностью. В области плеч толщина мала, какая-либо выпуклая фурнитура отсутствует. Благодаря этому лямки не мешают при ношении поверх них лямок рюкзака. Спереди нашито несколько ячеек PALS/MOLLE для крепления небольших подсумков или ножен. Модель ожидается в розничной сети «Сплав» к концу года.

Иван ВЕТРОВ

## Орден Жукова бригаде ГРУ

ПРЕЗИДЕНТ России Дмитрий Медведев вручил 10-й отдельной бригаде специального назначения Минобороны РФ орден Жукова за участие в операции по принуждению Грузии к миру в 2008 году.

Десятая отдельная бригада спецназа была сформирована в мае 2003 года. Бригада является разведывательным соединением Южного военного округа и предназначена для своевременного обеспечения командования разведывательной информацией.

В ночь на 8 августа 2008 года Россия, защищая жителей Южной Осетии, ввела войска в республику и после пяти дней боевых действий вытеснила грузинских военных из Южной Осетии. В операции принимала участие Десятая бригада спецназа. За мужество и героизм, проявленные в ходе операции, 76 военнослужащих бригады были награждены орденами и медалями, а рядовой Рашуфан Абдуллин удостоен звания Героя России (посмертно).

Сергей ПЕТРОВ

В НОМЕР



УРАГАН



тел.: +7 (495) 514-91-96  
+7 (499) 409-60-20  
www.uragan-sport.ru

МАГАЗИН  
СТРАЙКБОЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
УРАГАН СПОРТ

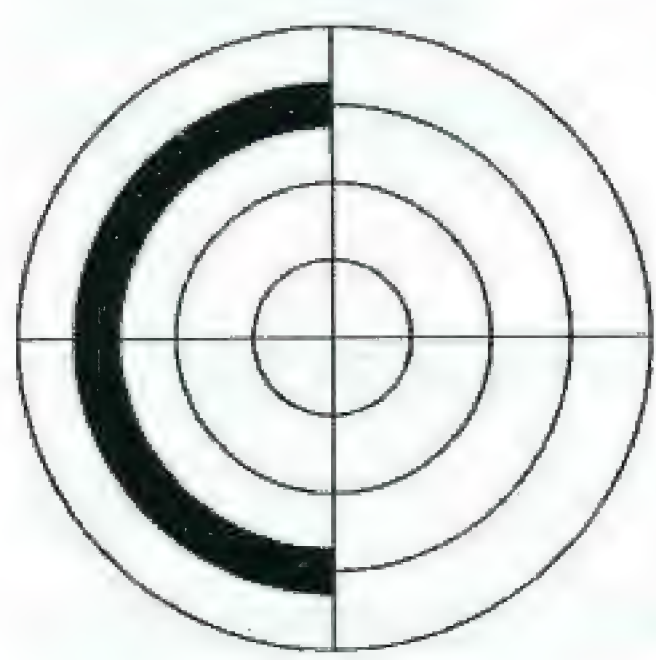
реклама





Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора

# ОСОБОЕ ЗАДАНИЕ



ЕМЬДЕСЯТ лет назад, в августе 1941 года, когда в самом разгаре были битвы за Ленинград и Одессу, когда шли ожесточенные бои за Киев и Смоленск, а немецкая авиация совершила несколько массированных налетов на Москву, командование ВМФ и авиации Балтийского флота была спланирована и проведена одна из самых резонансных воздушных операций за все четыре военных года — плановые налеты на столицу фашистской Германии.

Среди тех, кто трижды раскрывал бомболюки своего самолета над Берлином, был Герой Советского Союза генерал-майор авиации Александр Иванович Шапошников. Впрочем, Героем и генералом он стал позже. А в конце лета сорок первого года дальний бомбардировщик с островного аэродрома поднимал в ночное фронтовое небо молодой пилот, которому не исполнилось и тридцати...

## ОДНАЖДЫ ЗАБОЛЕВШИЙ НЕБОМ

ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКАЯ и Гражданская оставили Сашку Шапошникова полным сиротой. Поэтому, как только позволили обстоятельства, паренек отправился из своего родного села Лысково в губернский центр — Нижний Новгород. Там он определился учеником токаря на одно из городских предприятий, там же закончил школу рабочей молодежи. В 1932 году, на пятнадцатую годовщину пролетарской революции, парня за ударный труд премировали... полетом на самолете. Тогда-то,

поднявшись в воздух в качестве пассажира в задней кабине учебного биплана и впервые увидев землю с высоты птичьего полета, он навсегда заболел небом.

Через два года Александра призвали в армию и направили на учебу в авиационную школу. После ее окончания военлет Шапошников оказался на Дальнем Востоке — самом беспокойном месте в те времена. И хотя поучаствовать в боях с японцами тогда не довелось, служба в суровом крае закалила характер и позволила приобрести богатый практический опыт.

Все это пригодилось в тридцать девятом, когда Александр, ставший уже заместителем командира бомбардировочной эскадрильи, оказался на финском фронте. После той непродолжительной войны на его гимнастерке засверкала новенькая медаль «За отвагу».



22 июня 1941 года экипажи дальнебомбардировочного полка были подняты по тревоге. На построении командир коротко довел обстановку: война, о которой столько говорили, к которой так напряженно готовились и в которую не хотели верить, началась. Правда, началась не так, как планировалось. Враг уже на нашей земле, атакует гарнизоны и укрепления, бомбит города и порты. Полку поставлена задача нанести бомбовый удар по скоплению живой силы и техники... в районе Кенигсберга! Первую группу самолетов ведет замкомэска Шапошников.

Так, по воле судьбы и приказа Александру Ивановичу пришлось уже в первый день войны вести своих летчиков на бомбардировку вражеской территории. Около 10 часов четверка ДБ-3 Ф (Ил-4) оторвалась от земли и взяла курс на запад. Шли на предельной высоте, без прикрытия истребителей. Может быть, поэтому да еще из-за того, что никто из фашистов не мог предположить такой дерзости со стороны советских ВВС, этот первый налет на вражескую территорию прошел как по маслу: ни обстрелов с земли, ни атак истребителей.

## АД В НЕБЕСАХ

ПОЛНОЦЕННЫЙ ад в воздухе экипажу Шапошникова пришлось испытать только на следующий, второй день войны, когда Александр Иванович привел шестерку бомбардировщиков для атаки складов горючего под Кенизитом. Снизу — разрывы зенитных снарядов, сверху и с боков — пулеметные очереди «мессершмиттов».



Стрелку-радисту Константину Ефимову удалось поджечь одного, в запале боя неосторожно подставившего борта и «брюхо». Но после очередной атаки истребителей в наушниках Шапошникова прозвучало: «Ранен... ноги перебили... все, командир...». К этому моменту правый мотор Ила уже пылал, левый работал с перебоями. Как только перетянули через границу, Александр приказал штурману и воздушному стрелку покинуть объятую пламенем машину. Сам выбрасывался последним, до крови кусая губы от досады, что ничем уже не может помочь тяжело раненному (не приведи, господи) или погибшему (уж лучше так!) радисту.

Двенадцать суток он шел по немецким тылам, догоняя фронт, откатывающийся на восток. К своим Шапошникову удалось выйти лишь под Полоцком. Объяснения с комендантом города и чекистами были недолгими: документы капитан сохранил, на запрос, отправленный в полк, ответ пришел быстро. И уже 7 июля Александра обнимали сослуживцы, не чаявшие увидеть его живым...

На протяжении четырех лет войны Шапошников сбивали еще дважды. Тогда же, в июле сорок первого, уже через два дня после возвращения он включился в боевую работу полка. Дальние бомбардировщики Ил-4, способные висеть в небе по шесть-семь часов, теперь успевали за сутки три-четыре раза подняться в воздух: фронт был близко...

## ОСОБОЕ ЗАДАНИЕ

В НАЧАЛЕ августа в полк поступила неожиданная команда: боевые вылеты прекратить, перелететь на остров Эзель (Саарема) — самый большой среди Моодзундских островов в Балтийском море — и ждать дальнейших распоряжений.

Вопросов было много. Почему прекратить удары с воздуха по остервенело рвущимся на восток танковым клиньям немецких армий? Зачем лететь на какой-то затерянный в море остров, когда фронт проходил уже на 300–400 километров западнее? Но приказы не обсуждаются...

А между тем «на самом верху» происходило вот что. 22 июля 1941 года немецкая авиация провела первый массированный авианалет на Москву, который был отражен. 24 июля немцы повторили бомбардировку, на этот раз им удалось сбросить на столицу 300 тонн фугасных и зажигательных бомб. 26 июля нарком Военно-морского флота адмирал Н. Г. Кузнецов на встрече у Сталина предложил ему провести ответные бомбардировки Берлина силами военно-морской авиации Балтийского флота с аэродрома Кагул на острове Эзель в Моодзунском архипелаге. Сталин план одобрил, и на следующий день командир авиационного полка 8-й авиабригады ВВС Балтийского флота полковник Е. Н. Преображенский получил приказ: произвести бомбовый удар по Берлину и его военно-промышленным объектам. Непосредственное командование операцией было поручено командующему авиацией ВМФ генерал-лейтенанту С. Ф. Жаворонкову.

Для нанесения удара планировалось использовать дальние бомбардировщики ДБ-3, ДБ-3Ф (Ил-4), а также новые ТБ-7 и Ер-2 ВВС и ВВС ВМФ, которые с учетом предельного радиуса действия могли достать до Берлина и вернуться обратно. Поскольку дальность до цели составляла около 900 км в одну



сторону, 1765 км в обе стороны, из них над морем 1400 км, успех операции зависел от выполнения нескольких условий. А именно: полет необходимо было выполнить на большой высоте, иметь на борту лишь 500 килограммов бомбовой нагрузки и возвращаться назад строго по прямой.

28 июля генерал Жаворонков прилетел в поселок Беззаботное под Ленинградом, где базировался авиационный полк Преображенского. Операция готовилась в режиме повышенной секретности, в курс дела были посвящены лишь командующий Балтийским флотом вице-адмирал В. Ф. Трибуц и командующий ВВС Балтийского флота генерал-майор авиации М. И. Самохин. Для нанесения удара по Берлину были отобраны 15 экипажей полка.

## **[Радист командирского экипажа Василий Кротенко, прервав с разрешения Преображенского режим радиомолчания, сообщил в эфир: «Мое место — Берлин! Задачу выполнили. Возвращаемся на базу!»]**

Командиром особой ударной группы назначили командира полка полковника Преображенского, флагштурманом — капитана Хохлова.

2 августа из Кронштадта в условиях повышенной секретности и под сильной охраной вышел морской караван, состоящий из тральщиков и самоходных барж. На нем располагался запас бомб и авиационного топлива, стальных пластин для удлинения взлетно-посадочной полосы, два трактора, бульдозер, трамбовочный каток и все тыловое хозяйство для летного и технического состава особой ударной группы. Пройдя через заминированный Финский залив и зайдя в уже осажденный немцами Таллин, утром 3 августа караван подошел к причалам острова Эзель и начал разгрузку.

Предыдущей ночью с аэродрома Кагул был выполнен пробный полет: несколько экипажей, имея запас горючего до Берлина, слетали на разведку погоды и сбросили бомбы на Свинемюнде.

4 августа на остров перелетела особая ударная группа и начала готовиться к выполнению особого задания. На следующий день экипажи получили полетные карты. На них были четко обозначены ориентиры (они же — запасные цели) предстоявших полетов: Кенигсберг, Данциг, Штеттин. И главная цель — Берлин! Нанести удар по столице рейха, когда имперский министр пропаганды доктор Геббельс раструбил на весь мир, что советской авиации больше не существует, а рейхсмаршал Геринг поклялся фюреру, что ни один дом в городах Германии не содрогнется от взрывов бомб...

В ночь на 6 августа пять экипажей отправились в разведывательный полет на Берлин. Было установлено, что зенитная оборона расположена кольцом вокруг города в радиусе 100 км и имеет много прожекторов, способных действовать на высоту до 6000 метров. Вечером 6 августа экипажи первой группы бомбардировщиков получили боевую задачу...

## ВОЗМЕЗДИЕ

ПЕРВЫЙ налет советской авиации на Берлин состоялся в ночь с 7 на 8 августа 1941 года. В 21.00 с аэродрома поднялась особая ударная группа из 15 бомбардировщиков ДБ-3, которую вели командир полка полковник Преображенский и флагштурман Хохлов. Звеньями командовали капитаны Гречишников и Ефремов. Держа строй, вел свою машину и капитан Александр Шапошников.

Полет проходил над морем на высоте 7000 м по маршруту остров Эзель (Саарема) — Свинемюнде — Штеттин — Берлин. Температура за бортом достигала минус 35–40 °С, из-за чего стекла кабин и очки шлемофонов обмерзали. Кроме того, пилотам пришлось все эти часы работать в кислородных масках и в полной тишине: на всем протяжении маршрута выход в эфир был запрещен категорически.

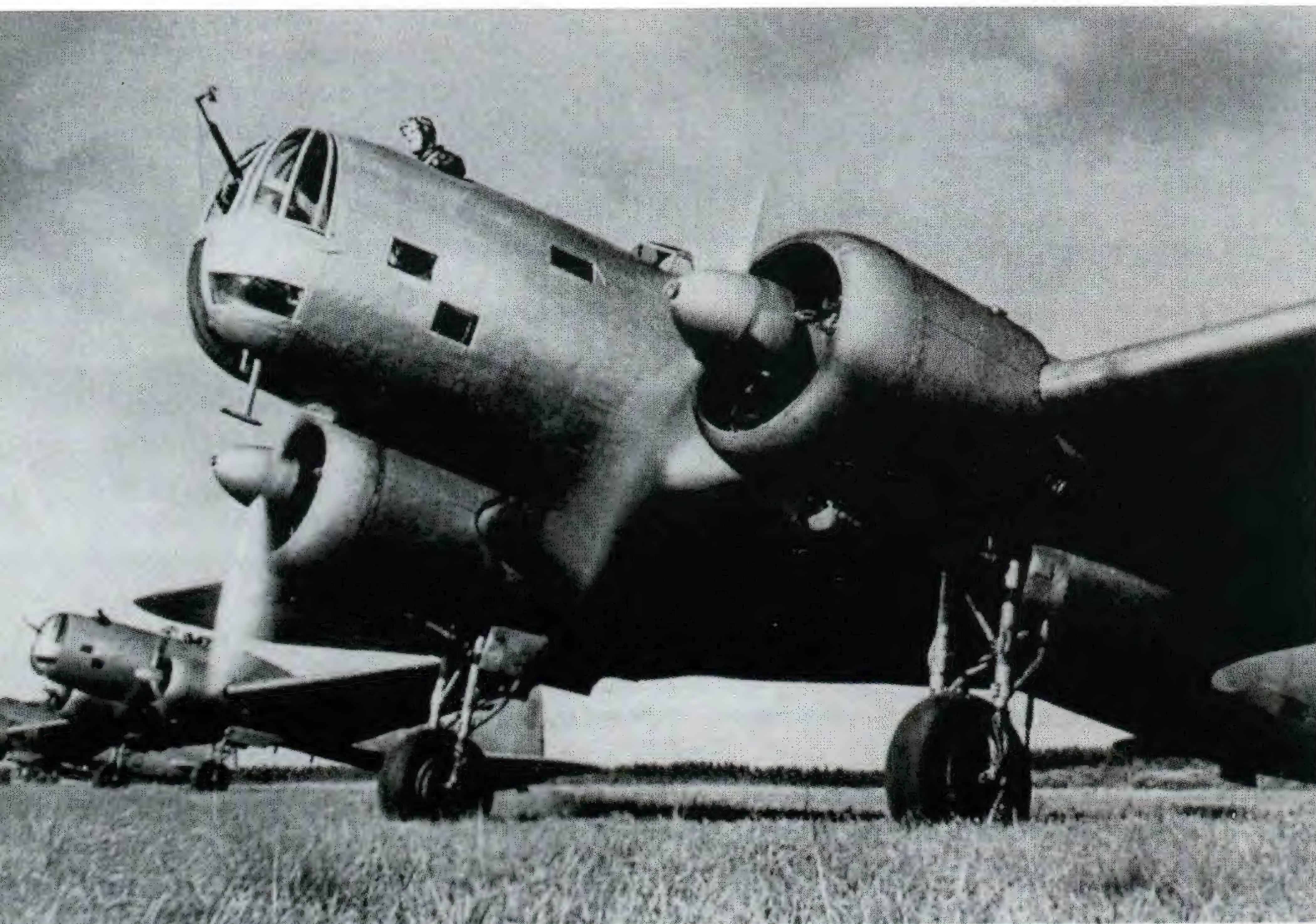
Через три часа самолеты вышли к северной границе Германии. При полете над ее территорией

наши бомбардировщики неоднократно были обнаружены с немецких наблюдательных постов. Но их принимали за свои, и немецкая ПВО огня не открывала. Над Штеттином немцы с помощью прожекторов, посчитав что это асы люфтваффе возвращаются с бомбардировки Британских островов, даже предложили экипажам советских самолетов сесть на ближайший аэродром...

Столицу Третьего рейха, светящуюся всеми огнями, первая пятерка увидела за полчаса до подлета. Очевидно, все еще не до конца осознавая реальность происходящего, Преображенский провел группу над всем Берлином с севера на юг. Тишина! Выполнили разворот, сориентировались, нашли цели — военные заводы на северо-восточной окраине города. Встали на боевой курс. Через минуту прозвучала команда: «Сброс!».







Далеко внизу засверкали вспышки разрывов, заплескали языки пламени начавшихся пожаров. Открыли беспорядочный огонь зенитки, погрузились в темноту улицы и площади. Война пришла в столицу государства, ее развязавшего. Возмездие свершилось!

В полной мере проконтролировать результаты бомбового удара летчикам не позволила немецкая ПВО: ее активность так возросла за считанные секунды, что радист командирского экипажа Василий Кротенко, прервав с разрешения Преображенского режим радиомолчания, сообщил в эфир: «Мое место — Берлин! Задачу выполнили. Возвращаемся на базу!».

Менее чем через минуту после первых взрывов в небе над Берлином носились десятки истребителей, прошивали лучами сотни прожекторов. Поэтому второе и третье звенья отбомбились по берлинскому предместью — Штеттину. И вслед за ведущей группой легли на обратный курс.

В 4 утра 8 августа, после семичасового полета, все машины особой группы без потерь возвратились на аэродром. Обессиленные от нервного и физического напряжения летчики в изнеможении опускались на землю прямо под плоскостями бомбардировщиков. Их сгребали в объятия ликующие техники, подбрасывали вверх, тыкали пальцем в грудь, показывая, где надо «сверлить дырочку» для наград. Но у пилотов и штурманов было лишь одно желание — спать!

...Несмотря на то, что первый бомбовый удар по Берлину не нанес существенного урона, он имел огромный психологический эффект и резонанс во всем мире.

Утром 8 августа берлинское радио передало сообщение: «Прошлой ночью крупные силы английской авиации в количестве 150 самолетов пытались бомбить нашу столицу. Из прорвавшихся к городу 15 самолетов 9 сбито».

Буквально через час последовал ответ недомывающей Би-Би-Си: «Германское сообщение о бомбежке Берлина интересно и загадочно, так как ни 7, ни 8 августа английская авиация над Берлином не летала».

До полудня Москва выдерживала паузу. И ровно в 12 часов Совинформбюро передало сообщение Советского правительства, что по столице фашистской Германии успешно отбомбилась наша авиация, в результате бомбежки в городе наблюдались взрывы и возникли пожары, а все самолеты вернулись на свои базы. В тот же день текст этого сообщения опубликовали «Известия».

Говорят, что фюрер был в бешенстве. Досталось и рейхсмаршалу Герингу, уверявшему, что «ни одна бомба не упадет на столицу рейха», и министру пропаганды доктору Геббельсу, поспешившему в своих заявлениях похоронить советскую авиацию. А бывший военно-авиационный атташе Германии, который за несколько предвоенных лет работы в Союзе не смог добыть достоверной информации о наличии у «Советов» бомбардировщиков подобного класса, был расстрелян.



## ВТОРОЙ БЛИН КОМОМ

УСПЕХ первого налета на вражескую столицу и кажущаяся легкость, с которой он был выполнен, вызвали эйфорию у советского руководства. Тут же было отдано распоряжение сделать бомбардировки Берлина регулярными и массовыми.

8 августа командир авиадивизии Герой Советского Союза генерал-майор М. В. Водопьянов (обладатель Золотой Звезды № 6 за спасение челюскинцев) получил лично от Сталина приказ следующего содержания: «Т-щу Водопьянову. Обязать 81-ю авиадивизию во главе с командиром дивизии т. Водопьяновым с 9.08 на 10.08 или в один из следующих дней, в зависимости от условий погоды, произвести налет на Берлин. При налете кроме фугасных бомб обязательно сбросить на Берлин также зажигательные бомбы малого и большого калибра. В случае, если моторы начнут сдавать по пути на Берлин, иметь в качестве запасной цели для бомбежки г. Кенигсберг. И. Сталин. 8.08.41»

Водопьянов совместно с начальником ВВС РККА генералом П. Ф. Жигаревым начал готовить дивизию к выполнению задачи. Проведенные расчеты показали, что бомбардировщики ТБ-7 и Ер-2 с бомбовой нагрузкой 4000 кг (из них 2000 кг на внешней подвеске) могли с аэродрома Пушкино совершить полет до Берлина и вернуться обратно. После тщательной проверки генералы отобрали 16 Ер-2 и 10 ТБ-7, один из которых должен был вести лично Водопьянов.

Вечером 10 августа заправленные и загруженные под завязку бомберы по одному стали отрываться от земли и брать курс на Берлин. И тут Ер-2 капитана Молодчего сломал шасси, не успев оторваться от взлетной полосы и въехав в дренажную канаву на краю аэродрома. На взлетавшем вслед за ним ТБ-7 майора Егорова сразу после отрыва от земли отказали два правых двигателя, и самолет, рухнув на землю, превратился в громадный костер. После этого генерал Жигарев остановил вылет остальных бомбардировщиков. В результате на Берлин ушли всего семь ТБ-7 и три Ер-2. Отбомбиться по цели смогли лишь шесть машин. Назад в Пушкино вернулось только две...

Судьба экипажа генерала Водопьянова сложилась следующим образом. Еще при наборе высоты его ТБ-7 был атакован истребителями, получил пробоины, но дошел до цели и отбомбился по Берлину. После этого попал под зенитный огонь, был поврежден и совершил вынужденную посадку на оккупированной немцами территории Эстонии. Лишь через два дня числившийся пропавшим без вести экипаж благополучно вышел к своим.

После этого генерал Водопьянов, несмотря на все предыдущие заслуги, был снят с должности командира дивизии, а на его место назначен полковник А. Е. Голованов — будущий главный маршал авиации и командующий советской авиацией дальнего действия.

## «МЫ ЛЕТАЛИ ПОД БОГОМ, ВОЗЛЕ САМОГО РАЯ...»

И ВСЕ ЖЕ налеты на Берлин стали регулярными. И сделать это удалось все той же особой группе полковника Преображенского, усиленной еще че-



тырнадцатью самолетами ДБ-3 Ф (Ил-4). В следующий раз его летчики нанесли удар по столице Германии в ночь на 11 августа, потом — в ночь на 13. И далее — через ночь вплоть до 5 сентября, пока не начались бомбардировки немцами обнаруженного аэродрома Кагул. 17 сентября фашисты захватили плацдарм на южном побережье острова Эзель и начали быстро наращивать силы для его полного захвата. Особая группа Преображенского получила команду перелететь на один из подмосковных аэродромов...

Уже после войны дотошные историки подсчитали, что за весь 1941 год английские летчики сбросили на столицу Германии 35,5 тонны бомб. А одна лишь особая авиагруппа Е. Н. Преображенского всего за месяц «разгрузила» над Берлином почти 22 тонны!

В целом же статистика советских налетов на Берлин такова. Было выполнено 86 вылетов. 33 машины прорвались к городу, 37 не смогли выйти к столице Германии и нанесли удары по другим городам. В общей сложности было израсходовано 311 фугасных и зажигательных бомб общим весом 36050 кг. Кроме них были сброшены 34 агитбомбы с листовками. 16 самолетов по различным причинам прервали полет и вернулись на аэродром. Во время налетов было потеряно 17 бомбардировщиков и 7 экипажей, причем 2 самолета и 1 экипаж погибли на аэродроме, когда пытались взлететь с 1000-килограммовой и двумя 500-килограммовыми бомбами на внешних подвесках.

13 августа 1941 года летчикам, участвовавшим в первом налете на Берлин, — полковнику

Преображенскому, капитанам Гречишникову, Плоткину, Ефремову и Хохлову — было присвоено звание Героя Советского Союза. В сентябре Героями стали еще пять летчиков особой группы. В конце лета — начале осени сорок первого 13 пилотов были удостоены ордена Ленина, 55 человек — орденов Красного Знамени и Красной Звезды.

В августе 1941 года капитан Шапошников еще дважды видел Берлин под крылом своего бомбардировщика. Во время одного из вылетов летчик был ранен, лечился в госпитале. Может быть, поэтому звание Героя Советского Союза ему было присвоено чуть позже других однополчан — 29 марта 1942 года.

За годы войны Александру Ивановичу довелось поднимать в воздух свой бомбардировщик над Москвой и Сталинградом, над Курской дугой и белорусскими лесами, над Карпатами и многими городами европейских стран.

Весной сорок пятого самолеты гвардейского дальнебомбардировочного полка, которым командовал подполковник Шапошников, вновь одними из первых нанесли удар по Берлину. В последний день войны Александр Иванович совершил свой 318-й боевой вылет.

Но на этом не завершилась его небесная служба. Даже закончив в ноябре 1955 года Академию Генерального штаба и приняв под командование авиационную дивизию, он продолжал летать много и самозабвенно. В его летной книжке записано, что генерал Шапошников освоил 15 типов боевых самолетов, на которых совершил 5406 вылетов, проведя в воздухе в общей сложности 3958 часов.



К и без того солидному иконостасу военных наград прославленного летчика за годы мирной службы добавились ордена Красной Звезды и Трудового Красного Знамени.

В 1967 году Александра Ивановича не стало. Сегодня имя Героя носят улицы в Приокском районе Нижнего Новгорода и его родном городе Лысково. 🇷🇺

Никогда не  
знаешь, что  
скрывает  
тьма



Полная темнота

ИК-изображение

## Серия HS/BHS

Портативные тепловизоры

Моноккулярные приборы серии HS и биноккулярные приборы серии BHS — это портативные противоударные тепловизоры. Они обеспечивают четкое изображение даже самой темной ночью, и, в отличие от других технологий, для ИК-изображения совсем не требуется свет.

С тепловизорами FLIR серий HS/BHS, сотрудники служб охраны смогут обнаружить подозрительных людей в полной темноте, через слабый туман, дым, или густую листву. Тепловизоры серий HS/BHS — отличные приборы для тех, кому необходимо видеть, что происходит, в полной темноте, при любой погоде, и при этом остаться незамеченным.

Тепловизоры серий HS/BHS очень доступны по цене. Теперь каждый может позволить себе инфракрасное ночное видение, вместо менее эффективных технологий ночного видения.

Для получения более подробной информации посетите сайт компании FLIR Systems:

[www.flir.com](http://www.flir.com)

FLIR серия HS

FLIR серия BHS

реклама



Сергей КОЗЛОВ

Фото из архива автора



# КОМАНДЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

С 2002 года на корпус егерей (Jægerkorpsset), корпус боевых пловцов и военнослужащих военной полиции Дании возложены задачи охраны датских дипломатов за рубежом, в частности в Багдаде и в Басре. Для этого в 2007 году было создано подразделение специально подготовленных сотрудников. С тех пор было подготовлено 4 такие команды (по одной в год).

Команды защиты (Protection Teams — PT) являются подразделениями, состоящими из специально обученных солдат, в задачу которых входит осуществление за рубежом физической защиты датских дипломатов, официальных лиц и лиц, прикомандированных к министерству иностранных дел. Они также защищают высокопоставленных военных чиновников.

## ЧТО ТАКОЕ ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ?

ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ команды защиты — это солдат, который прошел несколько этапов специальных интенсивных тренировок. Чтобы стать телохранителем, нужно обладать хорошим здоровьем, крепким телосложением, высокой самодисциплиной и уверенностью в себе. Специфика выполнения служебных обязанностей также требует от телохранителя высоких моральных личностных установок, умения поддерживать доброжелательные отношения с товарищами и охраняемым лицом, а также хорошей способности к сотрудничеству. Команда защиты занимается обеспечением безопасности клиента круглосуточно, и поэтому обычно бойцы размещены поблизости от VIP-персоны. При этом, как правило, местами такого размещения могут быть посольства, гости-

ницы при них или близлежащие отели, или даже палаточные лагеря.

Период работы команды обычно непродолжительный — от восьми до десяти недель. Это позволяет поддерживать постоянную высокую боевую готовность каждого специалиста в команде. Особенность данного вида деятельности такова, что телохранитель большинство времени проводит в ожидании, в состоянии физической и психологической готовности к применению, поскольку его знания и навыки могут потребоваться в любой момент.

Команда защиты важных персон, являясь армейским подразделением, действует только за границей. На территории Дании эти задачи выполняет полиция. По завершении миссии обеспечения безопасности клиента сотрудники команды защиты составляют подробный отчет, содержащий информацию об обстановке в районе выполнения задачи.

Если клиенту необходимо посетить то или иное место, команда защиты выделяет ему бронированный транспорт и обеспечивает безопасность клиента в ходе визита, создавая зону безопасности вокруг клиента, независимо от того, находится клиент в машине, в здании или рядом с ним.

## ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТАМ В КОМАНДУ ЗАЩИТЫ

КАНДИДАТ в команду защиты должен быть не моложе 18 лет, иметь образование не ниже 10 классов государственной школы. Кроме того, он должен пройти базовый курс армейской подготовки. Военнослужащие и уволенные в запас должны

иметь за плечами как минимум год службы. Кандидаты в команду, набираемые из национальной гвардии, должны прослужить в ней не менее 358 часов и иметь звание, соответствующее званию констебля в полиции. Личный состав, проходящий службу по контракту, также должен отслужить не менее года.

## ОТБОРОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ЧТОБЫ пройти отбор, кандидат должен прибыть в лагерь Йонstrup в Зеландии и подвергнуться проверке в течение двух дней. В ходе отбора проводится тестирование его физических возможностей, медицинское обследование, письменное тестирование и собеседование с психологом.

Письменный экзамен включает в себя тест по математике, датскому и английскому языкам,





тест на технические знания и умение логически мыслить.

При проверке состояния здоровья проверяется соответствие кандидата установленным физическим требованиям.

В ходе интервью с психологом проверяются мотивация кандидата при выборе места службы, его жизненный опыт, навыки и способности к самостоятельным действиям, умение действовать в стрессовой и непредсказуемой ситуации, кругозор и структурированность мышления.

Также для зачисления на курс необходимо получить допуск к работе с секретными документами. Для этого кандидат не должен иметь судимости. Для зачисления в команду защиты необходимо быть гражданином Дании. Перед первой



командировкой проводится дополнительное медицинское и стоматологическое обследование.

Для зачисления на курс подготовки в каждую отборочную сессию в среднем подают заявление около 130 кандидатов. Но пролезают через игольное ушко отбора не более 20–25 человек.

## ОБУЧЕНИЕ

КОМАНДЫ обучаются в составе секции защиты корпуса егерей (PTSEK). Она непрерывно развивается и совершенствует программу обучения, идя в ногу со временем. Обучение проводится в первую очередь на авиабазе Ольборг, но иногда обучаемые выезжают и в другие районы Дании.

В ходе обучения кандидаты изучают такие дисциплины, как соблюдение секретности при обеспечении важных персон и их сопровождении,

скоростная и специальная стрельба, оказание первой помощи. Также они проходят специальный курс управления автомобилем, включающий контраварийную подготовку и способы эвакуации охраняемого лица в критических ситуациях.

Программа обучения включает в себя следующие предметы:

- выполнение упражнений учебных стрельб из винтовки и пистолета;
- действия в ближнем бою;
- медицинская подготовка;
- GPS подготовка;
- связь и использование аудиовизуальных средств;
- топография и продолжительные марши;
- программа подготовки гражданского телохранителя;
- переподготовка для управления разными транспортными средствами;
- военная подготовка телохранителей;
- переподготовка по использованию различных видов оружия;
- стрельба из транспортных средств;
- действия в населенном пункте;
- физическая подготовка, в том числе:
- преодоление препятствий;
- развитие физической силы;
- комплексные упражнения;
- плавание и спасение на водах.

На протяжении всего курса обучения кандидаты в команду регулярно сдают тесты, что позволяет контролировать усвоение учебного материала. Также оценивается быстрота реакции, умение адаптироваться, взаимодействовать с охраняемым лицом и личная заинтересованность в выполнении стоящих задач.

Обучаемый может отказаться от прохождения дальнейшего обучения, либо его могут отчислить с курса инструкторы, если поймут, что навыки его недостаточны. Личный состав, заключивший краткосрочный или срочный контракт, размещается в Ворднингборге. После прохождения обучения в течение 8–10 недель новички приступают к изучению специального плана подготовки по программе егеря.

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОТБОР и подготовка в PTSEK проводится ежегодно два раза в год. Первый курс начинается в мае, а второй в ноябре. Длится он 16 недель.



В настоящее время после завершения курса кандидаты направляются в Багдад на стажировку. Каждая стажировка длится около двух месяцев. После этого продолжается обучение в Дании. После успешного завершения трех периодов обучения кандидату вручается сертификат об успешном прохождении курса подготовки и нарукавный шеврон Protection Team.

Недавно действовавшая в Багдаде РТ состояла из 10 солдат (телохранителей). Команда в первую очередь решала разведывательные задачи, осуществляла персональное сопровождение и занималась обеспечением конфиденциальности задач, выполняемых охраняемым лицом.

В ходе недавней командировки команда защиты действовала на территории всего Ирака, но конечно, основные задачи решались в Багдаде. Их подопечными были дипломаты и сотрудники, прикомандированные к министерству иностранных дел, а также военные чиновники.



## ТОВАРЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР, ВОЕННЫХ И ТАКТИЧЕСКИХ ИГР

**AIRSOFT**  
АМУНИЦИЯ  
ИНСТРУМЕНТ  
МАСКИРОВКА  
СТРАЙКБОЛ

**AIRGUN**  
ЗАЩИТА  
КАМУФЛЯЖ  
ОБУВЬ  
ХАРДБОЛ

+7 (903) 174-94-86  
WWW.VOENPROM.COM

+7 (4967) 64-36-86  
WWW.VOENPROM.RF





Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива автора

# ЛУЧШИЙ ПОМОЩНИК ПЕХОТЫ



СТОРИЯ возникновения и развития отечественных минометов насчитывает чуть больше ста лет — они ровесники XX века. За это время минометы превратились в грозное оружие и заняли прочное место в системе вооружения армий всех стран. Минометы являются мощным

огневым средством пехоты, они дополняют, а иногда и заменяют огонь артиллерии. Специфические особенности минометов (в частности, простота конструкции) обеспечивают их массовое производство и значительное насыщение ими частей и подразделений сухопутных войск.

Минометы имеют незаменимые боевые качества: малую массу, высокую огневую мощь, большую крутизну траектории, высокую скорострельность, возможность широкого применения в условиях пересеченной и труднопроходимой местности, неприхотливость и портативность материальной части.

Огонь на подавление (уничтожение) живой силы и огневых средств (пулеметов, орудий, минометов) противника, расположенных главным образом в оврагах, укрытиях, окопах и траншеях, является основным при стрельбе из минометов. Кроме того, минометы применяются для разрушения легких полевых сооружений, окопов, проволочных заграждений. Высокая эффективность минометного огня в боевых действиях на фронтах Второй мировой войны, с одной стороны, а также простота и дешевизна производства — с другой, обусловили огромный количественный рост минометов в армиях воюющих государств. По некоторым статистическим данным, около 50 процентов потерь в живой силе приходилось на долю минометного огня.

Минометы принято классифицировать по тактическому, организационному и конструктивному признакам.

Миномет — тяжелое оружие сопровождения или усиления пехоты, ее лучший помощник в ближнем бою. «Лучшего «дворника» для очистки окопов от близко расположенного противника, чем миномет, и искать не надо», — в 1944 году писала газета «Красная звезда», называя минометы опорой пехоты в ближнем бою.

По опыту Великой Отечественной войны минометы подразделялись на минометы непосредственного сопровождения пехоты в бою (ротные и батальонные), минометы непосредственной поддержки пехоты (полковые) и минометы усиления (иногда их называют минометами прорыва или большой мощности).

По организационному признаку минометы делились на ротные, батальонные, полковые, дивизионные и резерва Главного командования. Ротные минометы (50 мм) организационно входили в состав роты. Они должны постоянно сопровождать роту и поражать живую силу противника и его огневые средства, расположенные за укрытиями и недоступные для огня стрелкового оружия.

Батальонные и полковые минометы (82–120 мм) входили соответственно в состав батальона или полка и сопровождали их на любой местности. Они решали огневые задачи в интересах батальона (полка) и делали огонь батальона (полка) особенно эффективным, ибо навесность их траектории позволяет уничтожать закрытые цели, не поражаемые винтовочным, автоматным, пулеметным и артиллерийским настильным огнем.

Дивизионные минометы (160 мм) организационно придавали дивизиям, а минометы резерва Главного командования (240–420 мм) находились в распоряжении высшего военного руководства и предназначались для качественного усиления частей, действующих на решающем направлении.

Конструктивный признак характеризует минометы с точки зрения принципов устройства их главных узлов.

Например, по принципу устройства ствола минометы бывают гладкоствольные и нарезные. Правильность полета мины и ее устойчивость на траектории при стрельбе из гладкоствольного миномета обеспечивается применением специальных стабилизаторов в виде перьев или крыльев. Ствол нарезного миномета по внутреннему устройству похож на ствол обычного артиллерийского орудия. Нарезы в стволе заставляют мину закручиваться, и она стабилизируется в полете вращением, подобно артиллерийскому снаряду. В наши дни нарезные минометы используются сравнительно редко.

Гладкоствольные минометы, в свою очередь, разделяются на минометы, стреляющие надкалиберными минами, т. е. минами, диаметр которых больше диаметра канала ствола, и минометы, стреляющие калиберными минами, т. е. минами, калибр которых примерно равен диаметру канала ствола.

Надкалиберная мина имеет хвостовой стержень, который входит в канал ствола. При выстреле пороховые газы, воздействуя на этот стержень, посылают мину вперед. Такие мины широко применялись в Первой мировой войне. Все современные минометы стреляют калиберными минами.



По принципу поглощения силы отдачи существуют жесткие минометы и минометы с противооткатными устройствами. В жестких минометах сила отдачи при выстреле передается на опорную плиту и поглощается грунтом. В минометах с противооткатными устройствами энергия отдачи при выстреле воспринимается тормозом отката, как в артиллерийском орудии.

По принципу размещения основных узлов различают три минометные схемы: глухую (все механизмы собраны на одной массивной плите); реального треугольника (ствол шарнирно соединен с двуногой, опирающейся на грунт, и плитой, также опирающейся на грунт; внизу двунога и плита связаны шарнирно специальным звеном) и мнимого треугольника. Схема мнимого треугольника получила всеобщее признание и стала для минометов классической.

По способу заряжания минометы бывают дульнозарядные и казнозарядные. Минометы малых и средних калибров (от 50 до 120 мм) заряжаются, как правило, с дула, а крупнокалиберные минометы (160 мм и выше) — с казны.

В зависимости от способа передвижения минометы могут быть возимыми, т. е. транспортироваться в кузовах автомобилей или в бронетранспортерах; буксируемыми, т. е. перевозиться в прицепе за тягачами; самоходными — на гусеничном или колесном ходу; выючными, т. е. перевозиться на выючных животных (в горах).

Все минометы, независимо от конструкции, имеют некоторые общие боевые свойства, которые высоко ценятся в войсках. Прежде всего — крутая траектория: минометы стреляют под большими углами возвышения — от 45 до 85 градусов. За счет простоты приемов выполнения заряжания и отсутствия затраты времени на откат и накат ствола минометы обладают сравнительно высокой скорострельностью.

У минометов большая живучесть (до 10 000 выстрелов и более). Это объясняется отсутствием нарезов в стволе и относительно малыми давлениями пороховых газов.

Ценнейшее качество любого миномета — малая масса при большом могуществе действия мины. Например, 120-мм полковой миномет обр. 1938 г. в 9 раз легче близкой к нему по калибру 122-мм гаубицы обр. 1938 г. И почти в 23 раза легче 122-мм пушки А-19 обр. 1931 г. А если взять отношение массы орудия (миномета) к массе снаряда (мины), то получим такие характерные цифры: у пушек 180–350, у гаубиц 100–180, у минометов 15–30.

От пушек и гаубиц минометы отличаются также относительной простотой устройства и эксплуатации.

В настоящее время на вооружении Российской армии состоит один из самых современных батальонных минометов — 2 Б14 «Поднос» калибра 82-мм. Он был создан для подавления живой силы и огневых средств противника в поддержку моторизованным частям. Батальонный миномет незаменим в ближнем бою при уничтожении противника в окопах и складках местности, за обратными скатами высот, домами и заборами.

В начале 1970-х годов после принятия на вооружение 82-мм возимобуксируемых автоматических гаубиц-минометов 2 Б9 М «Василек» старые 82-мм батальонные минометы образца 1937 года были сняты с вооружения Советской армии. Однако КБ Горьковского машиностроительного завода (ранее — завод им. Сталина (ЗИС)) в инициативном порядке продолжало вести разработку «классического» 82-мм миномета. До конца 1970-х годов командование сухопутных войск не находило для 82-мм батальонного миномета классической схемы места в штатах мотострелковых рот. Лишь с началом войны в Афганистане стало ясно, что только 82-мм батальонные минометы могут обеспечить мотострелковым подразделениям непосредственную огневую поддержку и сопровождение их при ведении боевых действий в условиях горной местности.

К этому времени были проведены заводские испытания нового 82-мм миномета 2 Б14, созданного по теме «Поднос», и поступил заказ на срочное изготовление партии из 100 штук. Полигонные и войсковые испытания миномет 2 Б14 прошел в Афганистане. В 1983 году он был принят на вооружение. Позже была создана его модификация 2 Б14–1, не имевшая существенных конструктивных изменений.

## ПЯТЬ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ МИНОМЕТА

ЕСЛИ вы посмотрите на любое современное артиллерийское орудие, скажем, на пушку или гаубицу, то поймете, насколько это сложная и хитрая машина! Сколько у нее всяких механизмов, приспособлений, устройств! Один только затвор легкой пушки состоит больше чем из двухсот разных частей,

а вся пушка насчитывает около двух тысяч агрегатов и деталей. Прежде чем стать артиллеристом, надо порядком потрудиться над изучением своего орудия. Нужен довольно длительный срок даже только для того, чтобы научиться разбирать, чистить и снова собирать затвор легкой пушки. А для того чтобы разобрать, например, противооткатные устройства, уравновешивающий, подъемный или поворотный механизм пушки, обычно приходится приглашать специалиста-техника. Совсем иначе обстоит дело с минометом — он выгодно отличается от всех других орудий чрезвычайной простотой устройства.

Конструкция дульнозарядного батальонного миномета 2 Б14–1 классической схемы очень проста. Он сконструирован по схеме мнимого треугольника. Заряжание производится с дула. У миномета всего лишь пять основных крупных частей: ствол с казенником, двунога-лафет, опорная плита, прицел и предохранитель от двойного заряжания.

Каждая из этих деталей, в свою очередь, устроена чрезвычайно просто.

## КАК УСТРОЕН СТВОЛ МИНОМЕТА

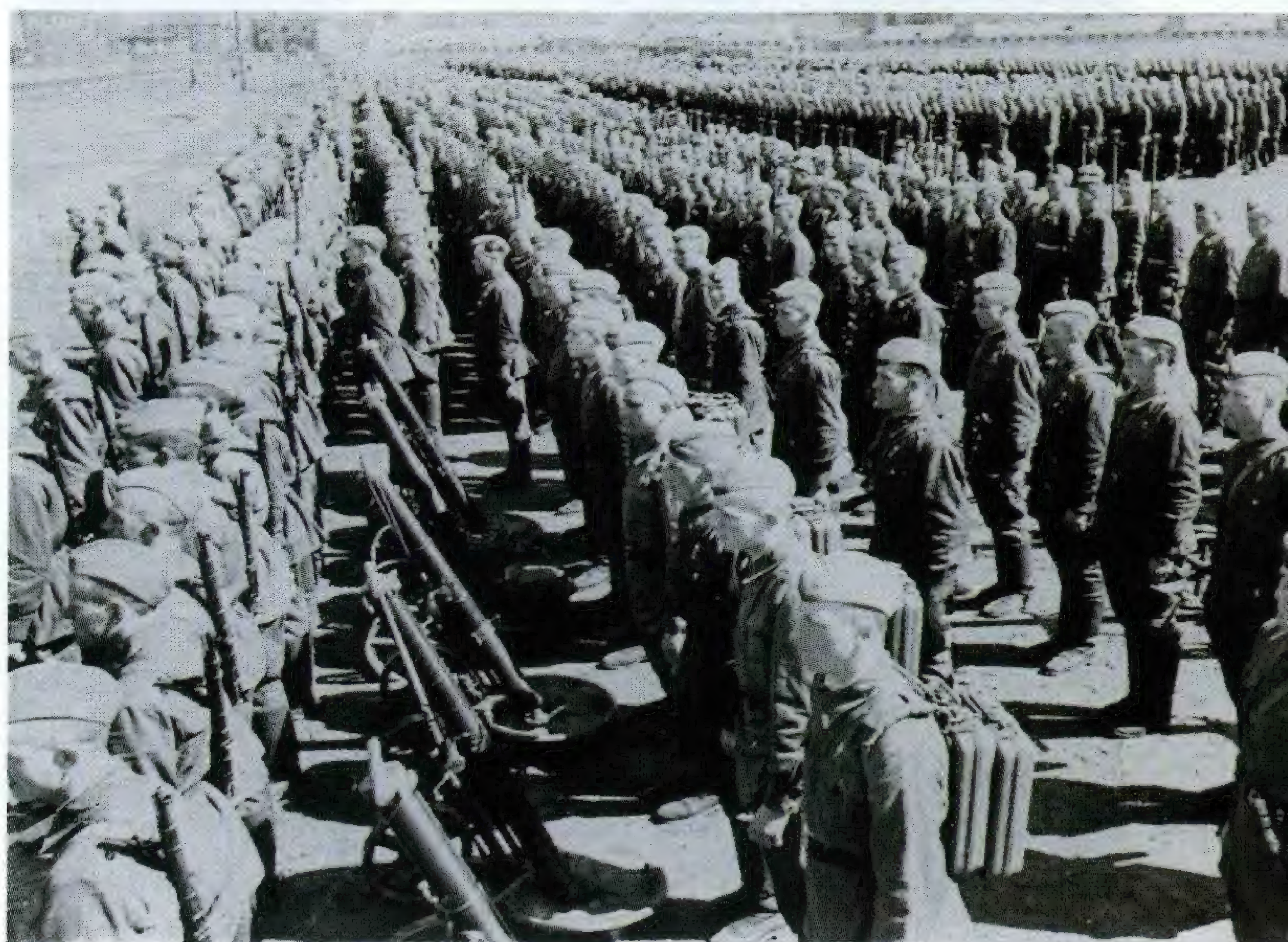
СТВОЛ миномета 2 Б14–1 придает мине направление полета и начальную скорость. Он представляет собой гладкостенную трубу с навинченным в задней части казенником. Чтобы сквозь резьбу казенника не прорывались при выстреле газы горящего боевого заряда, в казенник вкладывают медное кольцо, которое называют «обтюрирующим» (обтюрацией принято называть герметическую закупорку ствола огнестрельного оружия от прорыва газов). Когда навинчивают казенник, стальная труба упирается в это медное кольцо, слегка расплющивает мягкую медь, и этим достигается герметическая закупорка нижней, или, как ее принято называть, казенной части ствола.

## Лучшего «дворника» для очистки окопов от близко расположенного противника, чем миномет, и искать не надо

Устройство казенника очень простое: в его дне ввинчен ударник, на который накаливается мина своим капсюлем при опускании ее в ствол. Жесткий ударник, при предельной простоте конструкции обеспечивает большую скорострельность. Снизу казенник оканчивается шаровой пятой, которой ствол миномета упирается в опорную плиту. Пята служит для соединения ствола с опорной плитой. В шаровой пяте имеется отверстие, сквозь которое просовывают ломик, чтобы легче было навинтить казенник на трубу ствола и свинтить его с трубы.

При заряжании мину опускают в ствол с передней, т. е. с дульной, его части. Мина свободно скользит вниз по гладкой поверхности канала ствола, и капсюль заряда, помещенного в хвостовой части мины накаливается на жало. От этого накола происходит выстрел.

Вот и все устройство ствола. Здесь нет ни нарезов, ни затвора. Ствол автомата Калашникова значительно сложнее по своему устройству, чем ствол







82-миллиметрового миномета. Если у современных артиллерийских орудий наибольшее давление пороховых газов в стволах составляет 3500–4000 кгс/кв.см, то в батальонных минометах оно не превышает 1000–1200 кгс/кв.см, т. е. в три раза меньше. Поэтому минометный ствол сделан тонкостенным и, следовательно, легким.

Здесь уместно также сказать о необходимом зазоре между миной и внутренней поверхностью ствола миномета. Чтобы мина быстро опускалась, ее калибр берется примерно на 0,7 мм меньше калибра ствола. При этом воздух, сжимаемый миной, выходит из ствола через кольцевой зазор. Для уменьшения прорыва пороховых газов при выстреле через тот же зазор на корпусе мины нарезаются кольцевые канавки. Газы, прежде чем выйти из ствола, в этих канавках многократно отражаются — происходит их частичное самозапирание. Вообще же утечка пороховых газов через зазор несколько уменьшает их коэффициент полезного действия. Обычно стремятся обеспечить постоянную величину зазоров для всех мин и стволов, чтобы исключить большое рассеивание мин.

В самом начале боевой эксплуатации дульнозарядных минометов выявился один их существенный недостаток. Это беспрепятственная возможность двойного или повторного заряжания. Такие случаи происходили, главным образом, из-за невнимательности боевого расчета (преимущественно при стрельбе беглым огнем или при возобновлении стрельбы после длительного перерыва).

Выстрел, произведенный из миномета, заряженного двумя минами, неизбежно сопровождался полным разрывом ствола и поражением обслуживающего персонала, если он не находился в укрытии. Таким образом, миномет — это мощное и грозное для врага оружие — оказывался небезопасным и для своих минометчиков. Существовало несколько причин, порождающих двойное заряжание минометов. Во-первых, при очень малом зазоре или густо смазанной мине возможен недоход мины до ударника или очень слабый накол без разбития капсюля. Во-вторых, недоход мины до бояка вследствие загрязнения канала ствола, корпуса мины или попадания в канал

ствола посторонних предметов. В-третьих, заряжание второй миной до вылета из канала ствола первой мины при беглом огне; в этом случае первая мина встречала вторую или где-то около дульной части ствола, или в руках у заряжающего перед дулом.

Наиболее радикальный метод устранения этого явления — отказ от дульного заряжания и повсеместный переход к минометам, заряжающимся с казны. Такой путь был реализован в 160-мм дивизионных минометах МТ 13 обр. 1943 г., гарантированных от возможности двойного заряжания, как и любая казнозарядная система. Однако отказ от дульного заряжания и переход к казнозарядным минометам всех калибров, начиная с самых малых, нельзя признать оптимальным решением проблемы устранения двойного заряжания, так как в этом случае во имя избавления от одного недостатка, хотя и существенного, был бы принесен в жертву ряд весьма ценных качеств дульнозарядных минометов. Следовательно, речь могла идти не об устранении самой возможности двойного заряжания, а только о предохранении от него минометов.

В настоящее время дульнозарядный батальонный миномет 2 Б14–1 оснащен надежным автоматически действующим предохранителем от двойного заряжания, закрепляемым на утолщении у дульного среза ствола. Предохранитель от двойного заряжания не позволяет опустить в ствол следующую мину, если там еще находится предыдущая. Принцип действия предохранителя состоит в том, что при опускании мины в ствол вращающаяся лопасть предохранителя поворачивается таким образом, что частично перекрывает канал ствола и не позволяет вставить следующую мину. При выстреле пороховые газы (прорывающиеся перед миной) перебрасывают лопасть предохранителя в исходное положение. Предохранитель безотказно работает при стрельбе минами любого типа, на всех зарядах, предусмотренных для данного миномета, под любыми углами возвышения и горизонтального наведения, при различных темпах стрельбы, с огневых позиций на любом грунте, в самых разнообразных условиях.

### ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ПРОЩЕ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ?

ОПОРНАЯ плита служит основанием для ствола, поскольку он опирается шаровой пятой своего казенника на опорную плиту. Если бы опорной плиты не было вовсе, отдача при выстреле заставила бы ствол углубиться в землю, его было бы трудно вытащить, наводка для следующего выстрела заняла бы очень много времени.

Опорная плита распределяет давление ствола при выстреле на сравнительно большую площадь, обеспечивает устойчивость миномета и не дает ему глубоко углубляться в грунт.

Устроена плита совсем просто — у нее нет никаких съемных или отдельных частей и деталей. Опорная плита круглой формы представляет собой штампованную конструкцию с приваренными снизу грунтозацепами, обеспечивающими устойчивое положение ствола миномета в момент выстрела. Все ее детали: снизу — ребра грунтозацепов, которыми плита зарывается в землю; сверху — опорная чашка для шаровой пяты казенника; по бокам — проушины для крепления ее к спинному выюку и рукоятка для поднятия и переноски на небольшие расстояния, — все эти детали приварены к опорной плите и составляют с ней одно целое.

### ДВУНОГА-ЛАФЕТ И ЕЕ МЕХАНИЗМЫ

НЕСКОЛЬКО более сложно, хотя в общем тоже нехитро, устроена двунога-лафет. Ее назначение — быть опорой стволу миномета и облегчать наводку его в цель. Двунога-лафет поддерживает ствол, придает ему углы вертикальной и горизонтальной наводки. Двунога-лафет состоит из собственно двуноги с подъемным механизмом и механизмом горизонтирования, поворотного механизма, двух амортизаторов. Двунога-лафет соединяется со стволом при помощи обоймы и наметки. Все механизмы наведения миномета — винтового типа. Горизонтирующий механизм предназначен для точного горизонтирования миномета в тех случаях, когда прицел жестко закреплен на двуноге-лафете. Надобность в точном горизонтировании отпадает, если применяются качающиеся минометные прицелы.

Для обеспечения точной наводки ствола двунога снабжена тремя механизмами: подъемным, поворотным и горизонтирующим. Каждый из этих механизмов представляет собой винт, который вращается в основании при помощи шестеренки и рукоятки.



Вывинчивая из основания винт подъемного механизма, поднимают дульную часть ствола, ввинчивая винт в основание, опускают дульную часть и тем самым изменяют дальность падения мины.

Поворотный механизм позволяет точно наводить миномет правее или левее на небольшой угол — до 4 градусов. Для поворота на больший угол переставляют двуногу. Если миномет надо повернуть более чем на 15 градусов от среднего положения ствола, приходится перемещать и опорную плиту. Механизм горизонтирования помогает удерживать в горизонтальном положении стол прицела; это необходимо для того, чтобы наводка миномета была точной. При наклонном столе прицельная стрельба будет так же неудачна, как и при сваливании автомата: мина отклонится в ту сторону, в которую наклонен стол прицела, хотя бы наводчик и прицеливался очень тщательно.

При выстреле из миномета сила отдачи, воспринимаемая опорной плитой, передается на грунт. Вследствие упругости грунта и плиты ствол перемещается вдоль оси на некоторую величину и затем вновь возвращается на прежнее место. В момент выстрела ствол миномета как бы оседает и вздрагивает. Двунога каждый раз испытывает при этом толчки. Для предохранения ее от разрушения при резком откате ствола и уменьшения воздействия силы отдачи служит амортизатор пружинного типа. Он состоит из двух пар пружин, которые помещены в две отдельные трубки, и двух штоков, связанных с подъемным приспособлением.

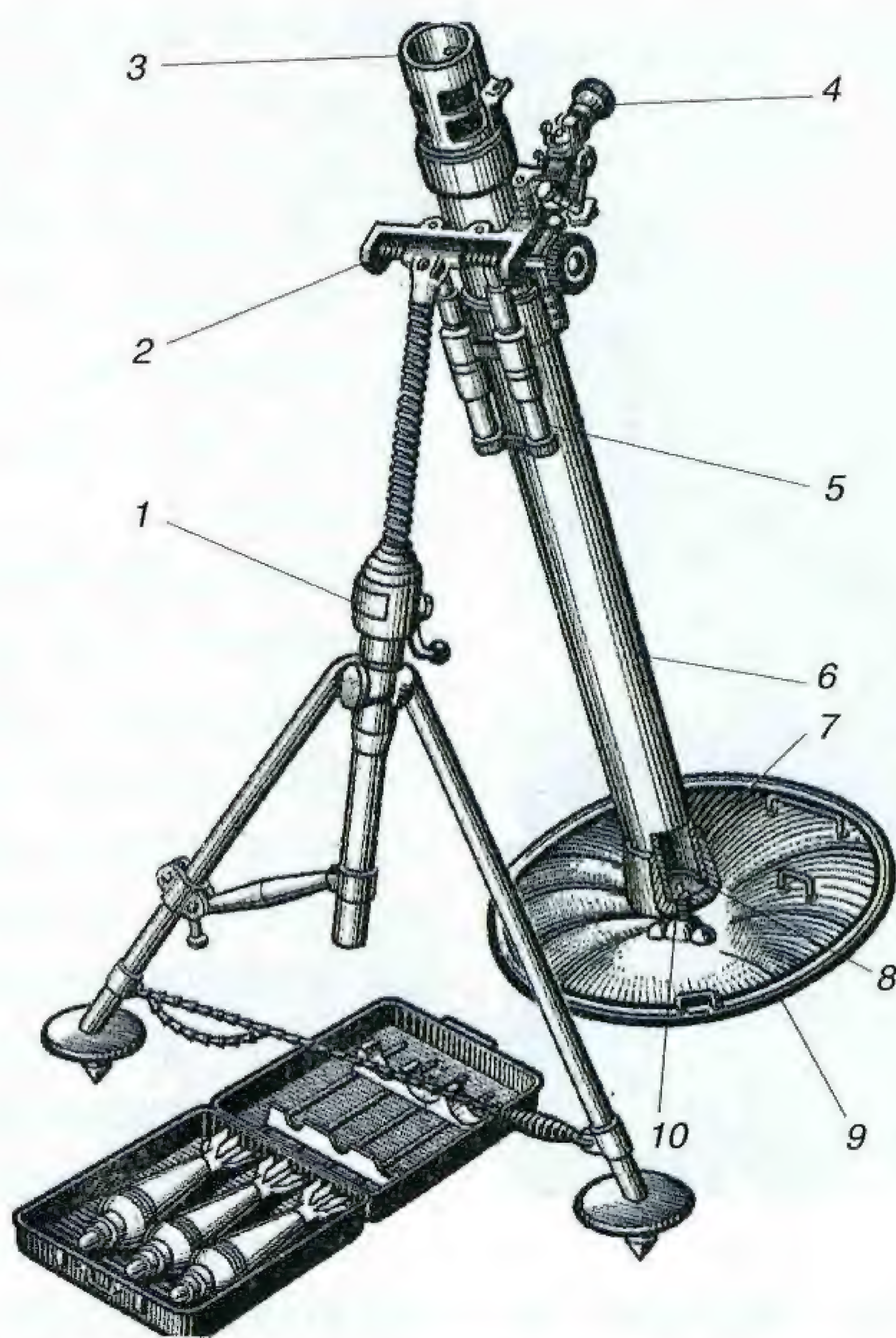
Ствол соединяется с двуногой не непосредственно, а хомутом — через пружинный амортизатор отдачи. При выстреле ствол, осаживаясь назад, вжимает опорную плиту в землю, двунога же по инерции стремится остаться на месте. Двигаясь назад, ствол сжимает большую пружину амортизатора. Разжимаясь, эта пружина ставит двуногу в прежнее положение относительно ствола без резкого толчка. Но это еще не все. Под действием отдачи грунт и опорная плита тоже несколько сжимаются, или, как говорят, получают упругую деформацию. Когда перестает действовать сила отдачи, грунт и опорная плита, возвращаясь к прежнему положению, толкают ствол миномета вперед. Этот второй толчок принимает на себя малая пружина амортизатора: сжимаясь, она смягчает толчок. А когда она вслед за этим разжимается, двунога окончательно возвращается в первоначальное положение относительно ствола, не испытав при этом резких толчков. Вот и все устройство двуноги-лафета.

## КАК ПОПАСТЬ В ЦЕЛЬ

МИНОМЕТ 2 Б14–1 может оснащаться одним из четырех типов прицелов, отличающихся друг от друга в основном оптикой. В настоящее время миномет комплектуется оптическим прицелом МПМ-44 М и артиллерийским коллиматором К-1. Прицел предназначен для точного наведения миномета в цель.

Несмотря на различия в деталях, сущность устройства всех минометных прицелов одинакова. Чтобы навести миномет, следует, во-первых, повернуть его ствол в направлении на цель или, если цель еще не указана, придать ему основное направление, это — горизонтальная наводка. Во-вторых, нужно поднять или опустить дульную часть ствола настолько, чтобы ствол составлял с горизонтом определенный угол, при котором мина полетит именно на заданную дальность до цели (а не дальше и не ближе); такое придание стволу миномета угла возвышения называется вертикальной наводкой.

Горизонтальную наводку выполняют при помощи угломера и поворотного механизма. При больших углах доворота перемещают двуногу-лафет. Вертикальная наводка производится прицелом и подъемным механизмом миномета. Каждый минометный прицел имеет угломер и шкалу прицела. Угломер предназначен для измерения горизонтальных углов, а прицел — для измерения вертикальных углов.



**Устройство 82-мм батальонного миномета БМ-37 обр. 1937 года:** 1. Двунога-лафет; 2. Вертлюг; 3. Предохранитель от двойного заряжания; 4. Прицел; 5. Амортизатор; 6. Ствол; 7. Казенник; 8. Медное обтюрирующее кольцо; 9. Опорная плита; 10. Ударник

В боекомплект миномета 2 Б14–1 входят все типы новых и старых 82-мм минометных мин.

Батальонные минометы 2 Б14 «Поднос» легкие и портативны; они могут следовать повсюду за своей пехотой. Еще великий русский полководец Александр Васильевич Суворов любил говорить о своих «чудо-богатырях»: «Где пройдет олень — пройдет и солдат; где пройдет солдат — пройдет батальон; где пройдет батальон — пройдет и армия». В наши дни это суворовское изречение с полным правом можно применить и к миномету «Поднос»: «где пройдет олень — пройдет и солдат; где пройдет солдат — пройдет миномет; где пройдет миномет — пройдет и много минометов».

Батальонные минометы перевозятся в бронетранспортерах (БМП) или в кузовах автомобилей. Но с приближением к противнику, когда в зоне досягаемости его огня движение транспортных средств становится невозможным, минометный расчет может переносить миномет и боеприпасы к нему на людских выюках. Обычно это небольшие расстояния в 5–10 километров. Каждый выюк переносит на спине один минометчик; или, выражаясь языком устава, один номер минометного расчета.

Для передвижения на поле боя в походном положении миномет 2 Б14–1 «Поднос» разбирают на три выюка: для переноски ствола предназначен выюк № 1 массой 16,2 кг; двуноги-лафета — выюк № 2—13,9 кг; опорной плиты — выюк № 3—17 кг. Лотки с минами переносят на специальных выюках. Такой способ переноски миномета очень удобен; с минометом можно пробраться всюду, где пройдет пеший человек. Людские выюки крайне необходимы при ведении боевых действий в лесисто-болотистой и горной местности, в условиях бездорожья, где движение автотранспорта ограничено, по узким извилистым ходам сообщения, при преодолении водных рубежей с помощью







подручных средств, при ведении боя в населенных пунктах. Без выюков не обойтись при выходе в исходное положение для занятия огневых позиций, особенно при глубоком снежном покрове, при смене огневых позиций в ходе боя. Выюки удобны тем, что закреплены на спине солдата, поэтому руки остаются свободными и выюки не мешают переползанию.

Батальонные минометы для перевозки в горах разбираются на крупные узлы и размещаются на конских выюках. Эти выюки имеют специальное снаряжение для крепления к седлам.

В 1984 году на вооружение сухопутных войск было принято разработанное ЦНИИ «Буревестник» изделие 2 И27, представляющее собой комплект приспособлений, предназначенных для установки, укладки и транспортирования двух 82-мм батальонных минометов 2 Б14-1, возимого боекомплекта и ЗИП минометов на автомобиле повышенной проходимости УАЗ-469 с целью повышения маневренности и боевых возможностей подразделений так называемого быстрого реагирования (парашютно-десантных, десантно-штурмовых и т. п.). В автомобиле УАЗ-469, кроме двух минометов 2 Б14-1 и ЗИП к ним, может размещаться два варианта боекомплектов. Первый вариант — возимый боекомплект минометных выстрелов — 116 штук, из них 36 — в 12 лотках и 80 — в 8 парковых ящиках; расчет с водителем составляет 2 человека. Второй вариант — возимый боекомплект минометных выстрелов — 76 штук, из них 36 — в 12 лотках и 40 — в 4 парковых ящиках; расчет с водителем — 4 человека. Максимальная скорость передвижения составляет 100 км/час и ограничивается только безопасностью движения.

Два очень ценных свойства миномета 2 Б14 обусловлены простотой его устройства. Первое из них — быстрота и легкость изготовления.

Чтобы изготовить миномет, не надо делать очень сложную и точную нарезку внутри ствола, как при изготовлении артиллерийского орудия или даже автомата, миномет — гладкоствольное орудие. Не надо производить и множества сложных деталей затвора, противооткатных устройств, уравновешивающего механизма — ничего этого нет у миномета. Все пять основных деталей миномета изготавливаются сравнительно легко и просто; те

механизмы, которые есть у миномета — подъемный, поворотный, горизонтирующий, тоже устроены с предельной простотой.

Другое ценное свойство миномета, вытекающее из простоты его устройства, легкость и быстрота обучения минометчиков.

Эти ценные свойства минометов делают их поистине массовым оружием, позволяют насытить армию любым количеством минометного вооружения и притом в самые короткие сроки. Но не менее ценны и боевые свойства миномета.

Война в Афганистане в очередной раз показала, что важнейшим условием достижения победы в бою было и остается эффективное огневое поражение противника, основным средством достижения которого является артиллерия, и ее составная часть — минометное вооружение. На вооружении Ограниченного контингента советских войск в Афганистане самыми многочисленными и, пожалуй, самыми эффективными системами артиллерийского вооружения в условиях горно-пустынной местности Афганистана были минометы. Они оказались незаменимыми при ведении боя в горах, при отражении нападений мятежников на сторожевые заставы и посты, при ведении боевых действий в населенных пунктах и в «зеленой зоне».

В боевых действиях широкое применение получили 82-мм батальонные минометы 2 Б14-1 «Поднос». Они являлись легкими, активными и мобильными артиллерийскими системами и могли эффективно применяться подразделениями мотострелковых и воздушно-десантных войск не только на равнинной местности, но и, что особенно важно, в горах. При этом минометы переносились расчетами в разобранном виде, а в ряде случаев устанавливались на бронебазу (гусеничные тягачи МТ-ЛБ), что в несколько раз повышало его маневренность и защищенность от огня противника.

Так, при наступлении душманов, закрепившихся в «зеленой зоне» провинции Кандагар, в феврале 1986 года каждой мотострелковой роте был придан взвод 82-мм минометов «Поднос», а в распоряжении командира батальона находился взвод 82-мм автоматических минометов «Василек». Минометные взводы перемещались в боевых порядках войск на удалении 80–150 метров от цепи наступающих подразделений, поражая противника по указанию их командиров. Кроме того, для решения более объемных огневых задач была предусмотрена поддержка каждого батальона взводом 122-мм самоходных гаубиц «Гвоздика». Благодаря такому выбору различных средств поражения огневые задачи выполнялись успешно. Свидетельством этого является то, что за период артиллерийского сопровождения войск в ходе этого наступления огнем было подавлено 16 огневых точек противника. При этом огнем минометных взводов было подавлено 9 огневых точек, огнем взвода 122-мм самоходных гаубиц и еще 7 целей — огнем 122-мм самоходных гаубиц.

В настоящее время Нижегородский машиностроительный завод продолжает производство миномета 2 Б14-1 «Поднос». Сейчас сухопутные войска России приступили к заключительному этапу огневых испытаний нового 82-мм минометного комплекса на базе гусеничного многоцелевого бронированного тягача МТ-ЛБ. Стрельбы выполняются в Карачаево-Черкесии на горном полигоне «Дарьял» Южного военного округа в различных условиях тактической обстановки и на разных высотах. Огонь ведется в различных условиях тактической обстановки и на разных высотах. Ранее самоходный миномет, разработанный для мотострелковых (горных) бригад, успешно прошел заводские испытания и хорошо зарекомендовал себя на равнинной местности. Новый минометный комплекс на базе МТ-ЛБ позволяет значительно сократить время для подготовки к ведению огня. Сам миномет представляет собой усовершенствованный вариант 2 Б14-1 «Поднос». Он легко демонтируется и приспособлен для стрельбы как с шасси МТ-ЛБ, так и с грунта. Максимальная дальность ведения огня достигает 4000 метров. Боевой расчет минометного комплекса состоит из пяти человек. Новая система имеет меньшие габариты и массу по сравнению с пушками, что увеличивает ее мобильность. Характерная особенность самоходного миномета — стрельба по очень крутой навесной траектории, в том числе и на предельно малые расстояния (десятки метров), делает его незаменимым средством огневой поддержки и сопровождения пехоты (подразделений уровня рота — батальон), особенно в горной местности. Миномет, установленный на самоходном шасси высокой проходимости, является простым, но вместе с тем очень грозным оружием механизированных подразделений. Он должен прийти на смену хорошему, но сложному и довольно дорогому 120-мм самоходному артиллерийскому орудью 2 С9 «Нона-С».

**Лучшее Лучшим!** **ТЕХИНКОМ**  
технологии для выживания

**- СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ  
- БОЕВОЕ  
СНАРЯЖЕНИЕ  
- ТАКТИЧЕСКАЯ  
ОДЕЖДА**

Санкт-Петербург  
ул. Химиков, 28  
Тел./Факс. +7 (812) 527 6551  
info@frontkit.spb.ru  
frontkit.spb.ru

реклама



**24** -я

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

## ЭЦ «СОКОЛЬНИКИ» ПАВИЛЬОН № 2

За справками обращаться  
в оргкомитет выставки:  
Тел.: (495) 780-67-81  
[www.exponica.ru](http://www.exponica.ru)

При поддержке  
Федеральной службы  
по надзору за соблюдением  
законодательства  
в области охраны  
культурного наследия.



Нож Р-6 «Павлин»  
Автор: А.А. Рукавишников

**3 - 6 ноября 2011**

# КЛИНОК

## ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

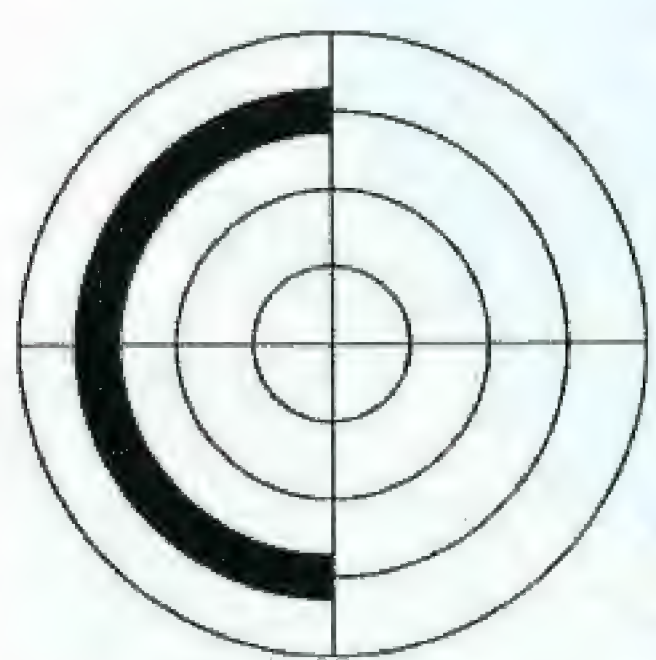


Сергей КОЗЛОВ  
Евгений ГРОЙСМАН  
Фото из архива авторов



# ДРАКОНЫ НАД КОНГО

Операция «Красный дракон» (Dragon Rouge) — самая амбициозная военная операция мирного времени, когда-либо проводившаяся правительством Соединенных Штатов. Она состоялась во время недели Благодарения 1964 года. Об этой сложной десантной операции мы расскажем в нашем материале.



ОБЫТИЯ недели Благодарения 1964 года в Африке были прямым результатом многолетней политической нестабильности в Конго, которая началась

в 1960 году, через несколько дней после декларации Бельгии о независимости Конго. Вспышки боевых действий в новом независимом государстве привели к вмешательству Организации Объединенных Наций, когда 322-я авиадивизия ВВС США в Европе доставила в Леопольдвиль миротворческие группы, состоящие из военнослужащих нескольких стран. В течение трех лет миротворческие силы ООН оставались в Конго. Летом 1964 года силы ООН были выведены из Конго. Но спустя всего несколько недель после их вывода война вспыхнула с новой силой. Марксист Кристоф Гбени объявил себя «президентом Конго» и возглавил восстание ожесточенных соплеменников, называвших себя «симба», что на языке суахили означает — лев. «Симба» состояли как из обычных неграмотных африканцев, которые ставили своей целью физическое уничтожение всех белых, так и из их более образованных соплеменников, до этого служивших у белых.

Главной ударной силой «симба» были jeunesse — малолетние бандиты, убивавшие всех

не раздумывая. Среди повстанцев было широко распространено людоедство. «Симба» быстро захватили большую часть северной половины страны, после чего лидеры ведущих зарубежных правительств, в том числе США и Бельгии, призвали своих граждан покинуть этот опасный район. Ситуация шла к тому, что вместо Конго на карте Африки появится дикая территория.

## УБИЙСТВА СОГРАЖДАН И ЗАХВАТ ЗАЛОЖНИКОВ

В АВГУСТЕ 1964 года «симба» захватили город Стэнливилль, где находилось большое количество европейцев и американцев. Какое-то время к белым относились неплохо.

Но вскоре «симба» начали кампанию, обвинявшую Соединенные Штаты в оказании военной помощи и отправке войск на помощь правительственным войскам. Враждебные действия повстанцев вызвали серьезные опасения за безопасность белых, которых повстанцы удерживали на своей территории. Эти опасения усилились после зверств, совершенных «симба» против собственного народа. Если белые находились под какой-то защитой повстанцев, то на черных жителей Стэнливиля это не распространялось. «Симба» систематически пытали и убивали видных конголезцев, в городе воцарился террор.

Тогда же, очевидно, понимая, что белые на их территории могли бы служить в качестве козыря, повстанцы стали совершать захваты заложников. 5 сентября консул США Майкл Хойт был взят под стражу вместе с другими сотрудниками консульства и брошен в центральную городскую тюрьму. Также были захвачены и другие белые. Некоторые из них оказались в тюрьме вместе с американцами. В течение следующих двух месяцев «симба» арестовали иностранцев из почти 20 стран, размещая их под стражей в гостиницах, тюрьмах и на военных базах. Вскоре повстанцы начали угрожать убить заложников, если Соединенные Штаты не откажутся от своей поддержки конголезского правительства.

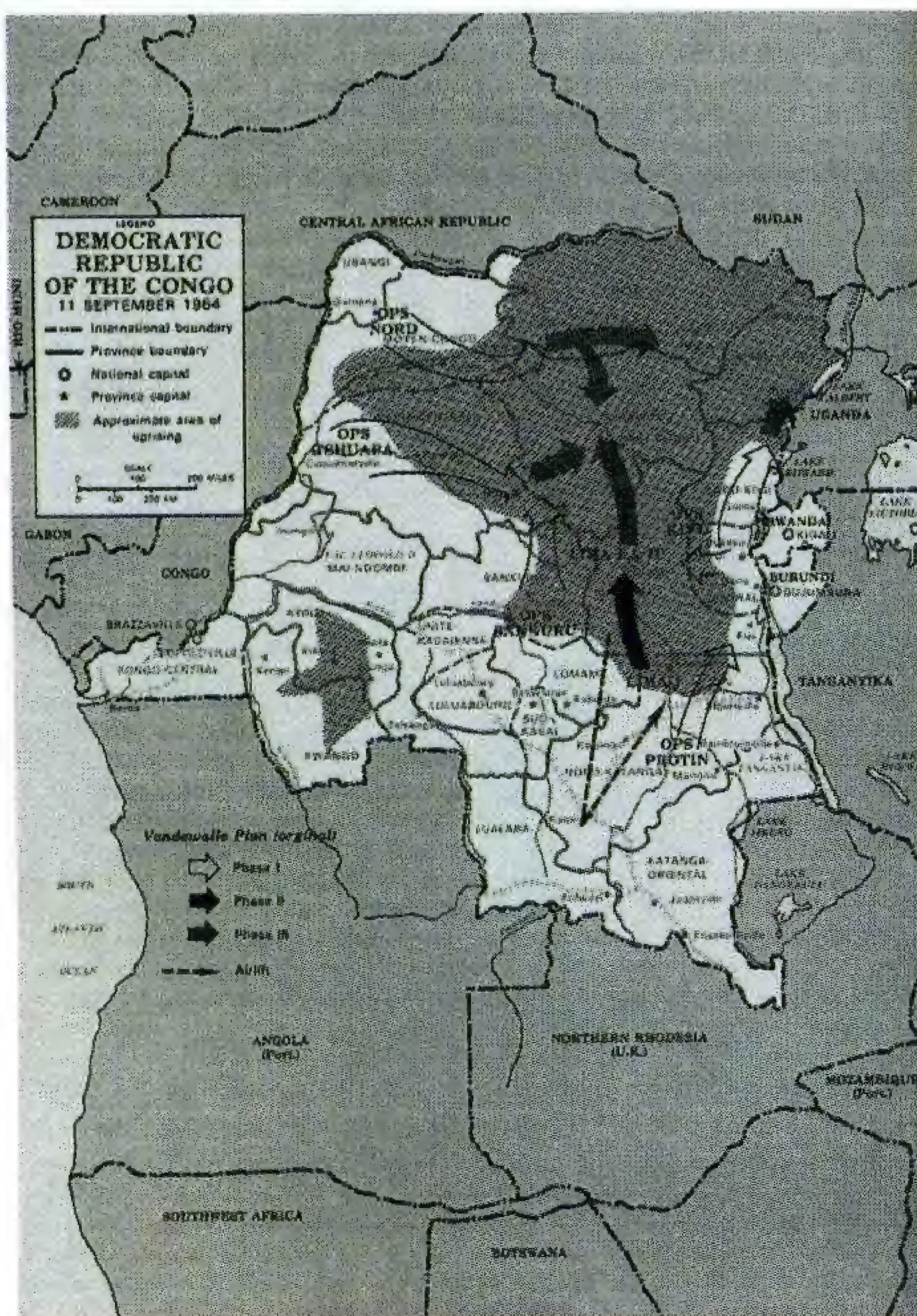
В конце октября повстанцы обвинили американского медицинского миссионера доктора Пола Карлсона в том, что он майор армии США, действующий по заданию ЦРУ. Вскоре он был захвачен «симба». В течение следующих



нескольких недель имя доктора Пола Карлсона фигурировало в заголовках мировых СМИ.

## ПЛАНИРОВАНИЕ

СУДЬБА белых заложников вызывала опасения. США и Бельгия начали планировать различные способы военного вмешательства. Одновременно конголезские правительственные силы предприняли крупное наступление на Стэнливилль. Пока военные в Соединенных Штатах разрабатывали масштабный план, военное командование США в Европе спланировало менее значительную по масштабу операцию, предполагавшую использование небольшого отряда десантников, который можно было бы перебросить в Аф-





рику для спасения заложников. Этому плану, разработанному совместно США и Бельгией, было дано французское кодовое название: «Dragon Rouge» — «Красный дракон».

10 ноября полковник Чарльз Лоуренс, командир бельгийского полка пара-коммандо, был вызван в министерство обороны в Брюсселе. с целью подтвердить готовность провести десантную операцию в Конго. Он доложил, что 1-й батальон парашютистов тренируется уже 10 месяцев, 2-й батальон коммандос — пять с половиной и 3-й батальон всего две недели. В настоящее время все три батальона дислоцируются в разных местах и находятся в своих ППД.

11 ноября Объединенный комитет начальников штабов приказал главнокомандующему вооруженными силами США в Европе начать планирование совместно с бельгийскими военными. В целях безопасности число лиц, занимавшихся планированием операции от ВС США было ограничено четырьмя специалистами.

12 и 13 ноября в Брюсселе была достигнута договоренность представителей США и Бельгии о разграничении ответственности и полномочий в ходе проведения операции.

В соответствии с ними США выделяло транспортные самолеты C-130 для переброски десанта в Африку, а формирование бельгийских парашютистов-коммандос должно было десантироваться в Стэнливиле для освобождения и эвакуации заложников.

## НАЧАЛО. ОСТРОВ ВОЗНЕСЕНИЯ

ДЛЯ УЧАСТИЯ в операции из первого полка парашютистов-коммандос ВС Бельгии были отобраны 1-й батальон парашютистов, рота 2-го батальона коммандос и отряд из состава 3-го батальона. К 18.58 17 ноября они вместе с техникой и вооружением находились на борту самолетов C-130.

В 22.40 первый «Геркулес» вылетел из Кляйн-Брогеля и взял курс на авиабазу Морон на южном побережье Испании, где произвел заправку топливом, а затем вылетел на остров Вознесения в Южной Атлантике.

19 ноября на остров прибыл офицер связи главнокомандующего силами США в Европе, и участники операции продолжили обсуждать детали плана. Дело в том, что при предложенном бельгийцами варианте выброски десанта время сильно затягивалось.

Американские десантники вновь предложили свой вариант десантирования, который был у них отработан. Американцы рассчитывали точку начала выброски при заданных параметрах скорости самолета и габаритах площадки. Бельгийцы прыгали с обязательным наведением с земли и видимыми сигналами и ориентирами, и командир полка был незнаком с предложенным вариантом. Однако предложение американцев позволяло сократить в несколько раз время на десантирование. Они предлагали бросать десант в боковые двери «Геркулеса» на аэродромное поле, проходя прямо над ВПП. В этом случае потоки парашютистов должны были приземлиться на участки травы между ВПП и рулежными дорожками. При скорости на выброске,

составляющей 230 километров в час над взлетной, протяженностью 2300 метров, «Геркулес», несущий 64 десантника, десантируя по 32 человека в двери с интервалом 0,3 секунды, выбросит десант за 10 секунд. С учетом интервала между кораблями еще 20 секунд 320 человек может быть десантировано за две с половиной минуты. Для того чтобы на таком ограниченном пространстве избежать схождения, полковник Лоран принял решение производить выброску на высоте 200 метров. При скорости снижения парашюта 6 м/с десантники достигнут земли за 33 секунды. То есть, пока начнет выброску очередной корабль, десантники предыдущего уже будут встречать землю. Этот вариант при внезапном и правильном его исполнении позволял выбросить десант первой волны до того, как противник поймет, что же происходит, и значительно повышал шансы десантников на успех.

Самолеты должны были заходить на площадку с запада на восток, и расчетная точка начала выброски первого самолета находилась

## [Чтобы на таком ограниченном пространстве избежать схождения, полковник Лоран принял решение производить выброску на высоте 200 метров]

за 150 метров до начала ВПП. Но в то же время каждый последующий самолет должен был рассчитывать свою точку начала выброски из-за воздушного следа, который создавался в воздухе самолетом-предшественником. Также самолеты, проходя ВПП, должны будут доворачивать немного влево, и проходить над полем для гольфа, увеличивая, таким образом, протяженность площадки приземления.

Поскольку у пилотов самолетов не было опыта расчета точки выброски десанта, запросили прислать по одному офицеру-десантнику в каждый корабль.

И наконец, для того чтобы это правильно сработало, требовались точные данные о погодных условиях на площадке, направлении и силе ветра на высоте выброски и у земли.

Для того чтобы сократить время на сбор на площадке приземления, группы десантников, выполнявшие одну и ту же задачу, были не собраны на одном — двух кораблях, а распределены во всех пяти самолетах, производящих выброску парашютистов. Те, кто захватывал объект № 2, должны были прыгать первыми из каждого самолета, те, кто шел на объект № 3 — прыгали в середине потока, а те, кто захватывал объект № 1, должны были прыгать в конце каждого потока, каждой корабельной группы.

Такое распределение несколько осложнило вариант загрузки, но также в несколько раз сократило время для сбора на площадке и выхода к объекту.

В ходе брифинга командир американской команды боевого управления 5-й эскадрильи капитан Дональд Р. Стробах проинструктировал бельгийцев, как пользоваться радиостанциями AN/PRC-41 и AN/PRC-47, которые он привез из Эвра для связи десанта на земле с самолетами в воздухе.



Согласно замыслу десантники первой волны должны после приземления очистить ВПП для посадки остальных самолетов и высадки второй волны десанта посадочным способом. О готовности полосы к приему самолетов они должны сообщить по радио. На случай выхода из строя радиостанций были установлены резервные визуальные сигналы. Т-образное полотнище должно быть расстелено в восточной части ВПП, а на башне КДП должно загореться два зеленых пиротракета.

Из состава десанта были выделены 21 парашютист-инструктор, имевший опыт десантирования с борта «Геркулеса». Стробах проинструктировал их об особенностях подготовки к совершению прыжков из самолета C-130.







После этого они провели обучение остальных парашютистов.

В течение следующих трех дней объединенные силы спасения ждали, пока завершится радиообмен между Вашингтоном и самолетом ТАК С-130 «Говорящая птица», который прибыл на остров Вознесения для обеспечения связи. 20 ноября прошел брифинг с экипажами, в ходе которого была доведена задача на выброску десанта в Стэнливиле и поставлена задача на выброску десанта и последующие действия в ходе операции.

Как только решение было принято и утверждено, капитан Стробах передал план в Вашингтон. В 18.00 подразделения были приведены в состояние боевой готовности, 30 минут спустя по телетайпу пришел приказ о начале операции. Час спустя, в 19.35 «Chalk One» вылетел с острова Вознесения и направился в Камину. На этот аэродром в южном Конго вслед за ним вылетели и остальные тринадцать «Геркулесов» С-130.

## ОЖИДАНИЕ

НА РАССВЕТЕ после девяти часов полета над частью Атлантики и половиной Африки первый «Геркулес» прибыл на аэродром Камини. Поле аэродрома было затянуто дымкой тумана, но англоговорящие авиадиспетчеры успешно завели на посадку все прибывшие самолеты.

Как только подразделение оказалось на земле, было проведено несколько брифингов, в ходе которых десантникам сообщили, что на командира целевой тактической группы «Лео» полковника Клейтона Яссаксона возложено общее командование операцией «Dragon Rouge» и другими мероприятиями в Конго. Кроме того, здесь были

достигнуты договоренности о взаимодействии с наземными силами конголезской армии, которые должны были выйти к Стэнливилю к 4 часам утра 24 ноября.

Теперь для сил, назначенных для проведения операции «Dragon Rouge», наступил новый период ожидания, связанный с попытками Бельгии и Соединенных Штатов договориться с повстанцами об освобождении заложников.

Вечером 23 ноября все десантники отдыхали. В 22.30 телетайп в «Говорящей птице» начал принимать сообщения из Вашингтона и Брюсселя. Операции «Dragon Rouge» был дан старт. Время взлета было запланировано на 00.45, с тем, чтобы прийти к аэропорту Стэнливиля на рассвете.

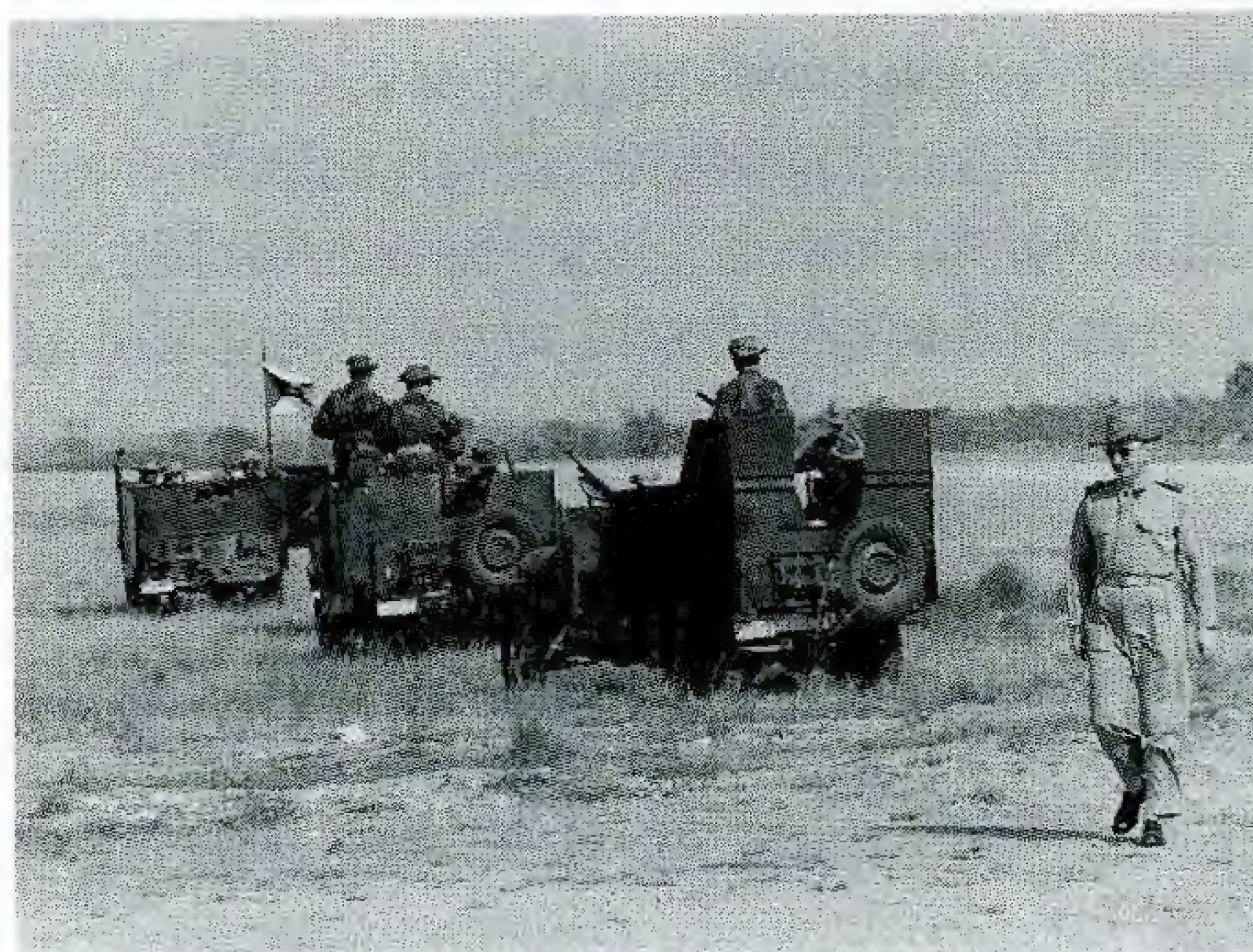
## ПЕРЕЛЕТ

ПЕРВЫЙ С-130 из 777-й эскадрильи, сделав длинный разбег, оторвался от взлетно-посадочной полосы Камини точно в назначенное время. Вслед за ним с 20-секундным интервалом взлетели остальные 11 самолетов с десантом на борту. Все прошло без проблем, но шестой самолет после взлета потерял спасательный плот на 20 человек. Из-за этого он потерял строй и вернулся в Камину для замены самолета. Остальные самолеты в боевом порядке, определенном операцией «Dragon Rouge», набрали большую высоту и взяли курс на север, двигаясь по реке Конго. Приблизившись к территории, которую контролировали повстанцы, самолеты опустили на высоту чуть выше верхушек деревьев.

Приближаясь к Стэнливилю и оставаясь на малой высоте, штурман головной машины Джон Кобл вывел строй самолетов в район южнее города, таким образом, чтобы заход на площадку десантирования осуществлялся с запада. Как только самолеты достигли точки минутной готовности, два В-26 прошли на малой высоте над аэропортом.

## КОМАНДА «ПОШЕЛ»

24 НОЯБРЯ 1964 года, как только солнце поднялось над бывшей бельгийской колонией Конго, пять четырехмоторных турбовинтовых транспортных самолетов С-130 «Геркулес» появились над аэропортом Сабена на окраине города Стэнливиля на высоте всего 200 метров. Как только первый «Геркулес» приблизился к узкой полосе травы, которая проходила рядом с основной взлетно-посадочной полосой аэропорта, штурман первый лейтенант Джон Кобл по внутрен-



ней связи самолета подал команду «Зеленый свет!». Полковник Шарль Лоран, командир полка бельгийских пара-коммандо, первым выпрыгнул в прохладный, влажный воздух рассвета, за ним последовали остальные 64 десантника. Экипажи самолетов, которые выбрасывали десант, были проинформированы о том, что над площадкой десантирования по самолетам может вестись огонь только из стрелкового оружия. Вместо этого их встретили трассеры 12,7-мм зенитных пулеметов ДШК китайского производства. Несмотря на неожиданный огонь, американские летчики держали заданный при десантировании курс и сбросили десант прямо на узкие площадки, покрытые травой, которые тянулись по бокам взлетно-посадочной полосы, а потом вернулись на второй заход, чтобы позволить 20 парашютистам-инструкторам настроить их оборудование и установить связь. Как и планировалось, десант выбросили первые пять самолетов. Самолеты с позывными «Дракон 6» и «Дракон 7» должны были приземлиться на аэродром для выгрузки оборудования. Но «Дракон 6», как мы помним, вернулся в Камину и теперь был еще в пути. Самолеты с позывными «Дракон 8, 9 и 11» находились в воздухе в районе ожидания, а их десантники были готовы десантироваться в случае необходимости или высадиться посадочным способом.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ

ПОСЛЕ приземления бельгийские пара-коммандос начали быстро обеспечивать безопасное приземление на площадку самолетов спасательных сил. В течение 30 минут бельгийцам удалось ликвидировать всякое сопротивление в аэропорту, и в течение 10 минут ими были удалены с ВПП 11 автомобилей без колес и около 300 бочек, заполненных водой. Все это было выставлено в качестве препятствия и должно было помешать приземлению самолетов. В 04.50 первый самолет С-130 приземлился в Стэнливиле и начал разгрузку оборудования и войск, а затем вновь поднялся в воздух для того, чтобы лететь в Леопольдвиль, куда ушли на заправку выбросившие десантников самолеты. Там они должны были оставаться в готовности вернуться в Стэнливиле, чтобы эвакуировать беженцев. «Дракон 1» остался в воздухе, выполняя роль воздушного командного пункта, на борту которого находился полковник Градуэлл. Полковник Иссаксон также находился в воздухе над Стэнливилем в одном из самолетов целевой тактической группы «Лео», работая в эфире с позывным «Главный Дракон».

После того как «Дракон 7» приземлился, а затем вновь поднялся в воздух, за ним последовали «Дракон-9», 10 и 11. Каждый экипаж выгружал своих солдат, а затем вновь поднимался в воздух и брал курс на Леопольдвиль. На аэродроме одновременно могли находиться не более трех самолетов. Последними приземлились два самолета: «Дракон 6» и «Дракон 12». Они получили команду оставаться на земле и ожидать прибытия первых освобожденных заложников, чтобы взять их на борт. «Дракон 1» продолжал оставаться над



аэропортом на высоте 600 метров. Вдруг семь пуль, выпущенных с земли повстанцами, попали в «Геркулес», выбив гидравлику и оставив два больших отверстия в крыльевых топливных баках. Командир корабля Лонг вынужден был направить свой С-130 в Леопольдвиль для ремонта.

Как только аэропорт стал безопасным, бельгийские силы спасения двинулись в центр Стэнливиля, где удерживались заложники.

### «УБЕЙТЕ ИХ ВСЕХ, БЕЗ УГРЫЗЕНИЙ СОВЕСТИ»

ЗАЛОЖНИКИ были разбужены звуками боя в аэропорту, гулом самолетов и видели, как из них выпрыгивают десантники на парашютах. Вскоре появились разозленные «симба». Они кричали: «Ваши братья пришли с неба! Теперь вы будете убиты!» Одетые в гривы из меха обезьян и украшенные перьями, «симба» копьями и прикладами выбили двери отеля «Виктория», а затем грубо вытолкали белых на улицу.

«Симба» приказали 250 белым шагать по широким улицам города в сторону городского парка к памятнику Патрису Лумумбы. Этим памятником была большая фотография покойного премьер-министра, возле которой в течение последних недель повстанцы уже убили более 100 конголезцев. У заложников еще была надежда, что они двигаются в сторону аэропорта, а некоторые считали, что командир повстанцев имеет задачу передать их спасательным силам целыми и невредимыми.

Но по радиоприемнику Стэнливиля звучал кровавый призыв: «Ciyuga! Ciyuga! Убейте! Убейте! Убейте их всех! Без угрызений совести! Мужчин, женщин, детей — убейте их всех!».

Многие из «симба» были пьяны от смеси алкоголя и конопли. По мнению некоторых выживших, сигнал открыть огонь поступил от экс-боксера, известного как «Майор Бубу». Он был личным телохранителем восставшего министра обороны Гастона Соумиалота. Нет разницы в том, кто именно отдал приказ, после которого повстанцы внезапно открыли огонь из винтовок и автоматического оружия в собравшихся заложников. Это не была спонтанная стрельба, повстанцы сознательно выбрали женщин и детей в качестве первой цели. Один из тех, кто упал первым, был доктор Пол Карлсон. Выстрел настиг его, когда он пытался бежать, чтобы спастись.

После первого залпа повстанцы временно прекратили стрельбу. В это время на углу площади показался одинокий бельгийский парашютист с пистолетом-пулеметом. Как только повстанцы увидели бельгийский красный берет, они сразу же бросились убегать. Перед бельгийскими десантниками предстала ужасная картина: на улице лежали около тридцати убитых заложников, десятки других были ранены. Вид кровопролития вывел бельгийцев из себя, равно как и белых наемников, которые приехали в город несколько часов спустя, двигаясь в авангарде наземного наступления конголезских войск с востока. Поэтому в течение оставшейся части дня в Стэнливиле был открыт сезон охоты на «львов» — повстанцы заплатили кровью за свою бессмысленную жестокость.

## ЭВАКУАЦИЯ ЗАЛОЖНИКОВ

В ТО ЖЕ время в аэропорту ситуация оставалась напряженной. Более 300 повстанцев заняли позиции возле взлетно-посадочной полосы. В это же время освобожденные заложники направлялись в аэропорт для эвакуации. Первая группа прибыла в аэропорт около 09.45 и была загружена на борт двух стоявших на аэродроме С-130. Тяжелораненые были погружены на борт «Драконе-12», который являлся летающим госпиталем. Абсолютно все бывшие заложники были в состоянии шока. Первая партия освобожденных белых составляла около сотни человек. Все они загрузились на борт «Геркулеса», который начал рулежку для взлета. Самолет прошел мимо зарослей «слоновой травы». В это время три «симба» выскочили из травы и побежали рядом с самолетом, пытаясь прорваться внутрь. Один из мятежников дал очередь из автомата прямо в крыло. Однако «Геркулес» смог взлететь и на трех двигателях добрался до Леопольдвилля.

После освобождения аэропорта от повстанцев заложники стали постепенно самостоятельно прибывать туда. Стробох поручил пилотам принять их на борт и эвакуировать, оставив в воздухе только ударные силы поддержки действий десанта на земле. К американским транспортным самолетам С-130 добавились бельгийские Douglas DC-6. Несколько самолетов при заходе на посадку получили пулевые пробоины. Периодически в течение дня Стробох связывался с авиацией и вызывал самолеты для поддержки десанта во время попыток повстанцев отбить аэропорт. Все атаки были отбиты бельгийцами.

В 15.45 150 повстанцев предприняли отчаянную атаку на западном краю аэропорта, используя для огневой поддержки своих действий даже минометы. Бельгийцам удалось отстоять аэропорт, отбив пять атак повстанцев. В разгар боя на восточном краю аэропорта приземлился бельгийский DC-6. Спустя тридцать минут он подрулил с пробитым двигателем. Из-за полученных повреждений ему пришлось оставаться в аэропорту в течение ночи.

В районе аэропорта Стэнливиля повстанцы продолжали противодействие десантникам, ведя снайперский огонь по бельгийским и конголезским военным. 25 ноября рано утром снайпер убил одного из бельгийских офицеров из экипажа поврежденного «Дугласа». А менее чем через час пуля снайпера попала в диспетчерский пункт аэропорта.

Но 26 ноября эвакуация белых и некоторых городских конголезцев возобновилась.

За два дня самолеты «Геркулес» и «Дуглас»



совершили 41 вылет, вывезя на своих бортах более 1800 белых европейцев и американцев и около 300 конголезцев.

### И ДРУГИЕ «ДРАКОНЫ»...

НАДО сказать, что еще на этапе планирования операции «Красный дракон» главнокомандующий ВС США в Европе предложил провести еще три поддерживающие операции: «Зеленый дракон», «Белый дракон» и «Черный дракон».

Операция «Белый дракон» предполагала выброску десанта численностью около 200 человек в Бунья, примерно в 400 милях на восток от Стэнливиля. Здесь повстанцы также удерживали заложников, среди которых были женщины и дети.

Операция «Зеленый дракон» была нацелена на освобождение заложников в городе Ватса в 375 милях к северу от Стэнливиля. Здесь операция планировалась посадочным способом.

Операцию «Черный дракон» планировалось провести в Паулисе. При этом именно она стала единственной из трех намеченных, которая действительно была проведена. Остальные по тем или иным причинам пришлось отменить.

Поздно вечером 26 ноября семь С-130 вылетели в Стэнливиль для того, чтобы перебросить войска в город Паулис, который находился 225 милях на северо-запад. Десантникам предстояло осуществить те же спасательные действия, что днем ранее они провели в Стэнливиле. Однако проблема заключалась в том, что для посадки самолетов не было стандартной ВПП с твердым бетонным покрытием. Имелась лишь открытая площадка твердой красной глины, которая подходила в сухую погоду для посадки самолета, но становилась полем красной жижи



в дожди. Поэтому при планировании предполагалась эвакуация заложников на автомашинах или по железной дороге.

Прибыв в район Паулиса на рассвете, экипажи обнаружили, что площадка окутана туманом. Но несмотря на это бельгийские десантники все равно решили прыгать. Каждый парашютист высадился в назначенной зоне. Как только туман рассеялся, С-130 начали заходить для посадки на взлетно-посадочную грунтовую полосу. Вихри возмущенного воздуха, поднятые винтами моторов, когда пилоты включали реверс сразу же после приземления, образовали густое красное облако. Все приземлились успешно за исключением одного самолета, у которого в результате жесткой посадки вспыхнули все четыре двигателя.

В Паулисе десантники обнаружили, что заложников содержали несравнимо хуже, чем в Стэнливиле. Многих избивали и пытали, один из американских миссионеров, не выдержав пыток, скончался.

### ВЫВОД ВОЙСК

ВЕЧЕРОМ 27 ноября последний бельгийский солдат был выведен из Стэнливиля и доставлен в Камину, откуда начался первый этап их отправки домой. Этот отъезд был несколько преждевременным. Дело в том, что в странах третьего мира поднялась волна недовольства по поводу «бельгийской и американской интервенции» в Африке. Демонстранты не стеснялись выражать свои



чувства на улицах. В Каире египетские манифестанты, например, спалили дотла новую библиотеку Джона Ф. Кеннеди в знак протеста против «присутствия белых в Африке». Хорошо организованная пропаганда возложила вину за зверства в Стэнливиле на плечи американских и бельгийских солдат. Некоторые страны, включая Китай, пообещали прислать помощь повстанцам Конго.

Несмотря на продолжавшиеся в течение нескольких месяцев боевые действия

в Конго, а также большое количество белых, жизни которых также угрожали повстанцы, операция «Dragon Rouge» была завершена. Утром 29 ноября спасательные силы покинули Африку, чтобы вернуться на остров Вознесения. Оттуда они вылетели на Канарские острова, а затем взяли курс на аэродром Мелсброк, недалеко от Брюсселя.

Дома спасателей встретили несколько сот высокопоставленных офицеров, репортеров новостей и родственники. Король Бодуэн принял от бельгийских десантников и американских экипажей доклад о выполненном задании и представил полковников Лорана и Градуэлла к ордену Леопольда II. Позднее все члены американских экипажей были награждены медалью ВВС за успешное выполнение миссии в Конго. Кроме того, подразделение ВВС, принимавшее участие в операции «Красный дракон» в 1964 году, было удостоено ежегодной премии «Мак-Кей Трофи» за выполнение наиболее достойного полета экипажами самолетов ВВС США.

И американские, и бельгийские военнослужащие, принимавшие участие в операции «Dragon Rouge», вспоминают эти события с гордостью. Даже несмотря на организационные накладки, допущенные американцами в обеспечении операции на начальном этапе, и на потерю трех бельгийских десантников в ходе операции, в целом общий замысел операции был успешно осуществлен, в результате чего были освобождены сотни заложников, которым угрожала мучительная смерть.

## СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ювелирная компания представляет вам продукцию собственного производства в стиле «Сувениры специального назначения» для Вас, ваших друзей, коллег по работе.

Изделия производятся из драгоценных металлов: серебра и золота различной цветовой гаммы (желтый, белый, розовый) со вставками из драгоценных камней – бриллиантов, рубинов, изумрудов, сапфиров, кристаллов Сваровски и др.

Также мы изготавливаем продукцию под заказ корпоративного характера по Вашим эскизам на высоком качественном уровне в максимально короткие сроки по умеренным ценам.









107241 Москва, Черницынский пр-д, 3 стр. 3  
т.: (495) 997-65-89, [www.specnaz-gifts.ru](http://www.specnaz-gifts.ru)





XVII Международный форум

# ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

14–17 февраля 2012, павильон 1, Крокус Экспо, Москва

- **Единство экспозиции и деловой программы** обеспечивает всестороннее представление инновационных разработок, авторитетных личностей, передового опыта и интересов покупателей
- Ведущее отраслевое техническое мероприятие, объединяющее представителей **коммерческого и государственного секторов**: 14000+ специалистов и руководителей, **отвечающих за закупки** в области безопасности, заранее подготовленных благодаря онлайн-системе GroteckSmartEvent
- **Тематика деловой программы** формируется в целях наиболее звучного представления инноваций, проектов и компетенции экспонентов перед ключевыми партнерами, потребителями и государственными структурами
- **Четкое тематическое разделение экспозиции для удобной навигации по выставке**: технические средства и системы безопасности, безопасность информации и связи, транспортная безопасность
- Неоспоримые **компетенции организаторов** в выставочном бизнесе и на рынке средств и систем безопасности
- **Профессиональная поддержка** более 20 федеральных министерств и ведомств

## Инновации для безопасности России



SST FORUM

**Марина Садекова** тел. +7 495 609-32-31 (доб. 2157)  
e-mail: sadekova@groteck.ru

**Ольга Иншакова** тел. +7 495 609-32-31 (доб. 2162)  
e-mail: inshakova@groteck.ru

Организаторы

**Groteck**  
Business Media

**Reed Exhibitions**

[WWW.TBFORUM.RU](http://WWW.TBFORUM.RU)

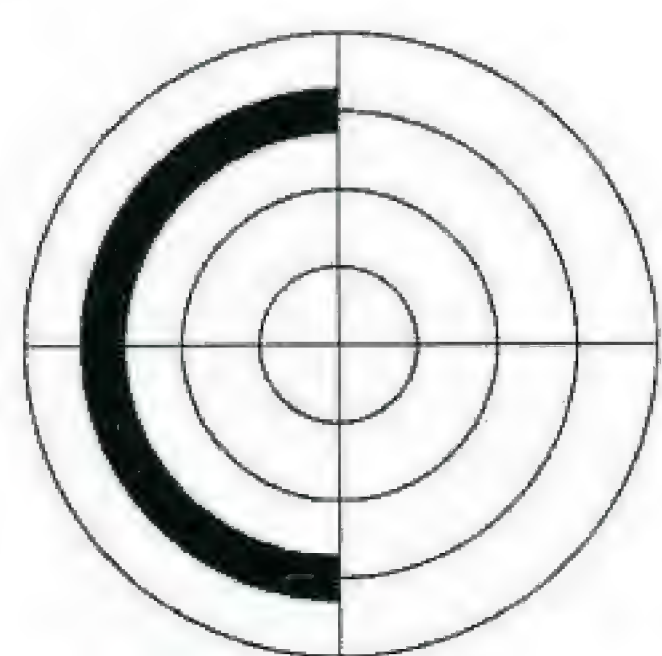




Зоран МИЛОШЕВИЧ  
Фото из архива авторов

# ГРУППА S.I.A.S. РУМУНСКИЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ СПЕЦНАЗ

«Serviciul Pentru Interventii si Actiuni Speciale – S.I.A.S.» (Служба силового вмешательства и специальных операций) – элитное специальное формирование Румынии, предназначенное для проведения высокорискованных силовых акций по противодействию вооруженным преступникам и террористам, а также для координации таких действий на всей территории страны.



ПАДЕНИЕМ режима Чаушеску Румыния взяла курс на выход из социалистического лагеря. Приоритетной задачей для нового правительства стала интеграция страны в Европейский союз, а в военном отношении – присоединение к блоку НАТО.

Для того, чтобы решить эту амбициозную задачу, стране было необходимо провести модернизацию всех государственных институтов и инфра-

структуры, в том числе военно-полицейских сил. Однако на пути к внедрению в общественную, политическую и экономическую жизнь западных стандартов Румыния столкнулась с многочисленными издержками негативного свойства.

В первую очередь речь идет о социальной политике и возникновении угроз общественной безопасности. В стране существенно вырос уровень преступности, появились новые организованные преступные группы, которые

размахом своей противоправной деятельности намного превосходили те, что имелись в стране при социализме.

Интенсивный рост уголовных преступлений стал основной причиной, по которой румынское министерство внутренних дел в 1993 году было вынуждено создать самостоятельное подразделение для проведения специальных мероприятий и борьбы с организованной преступностью и похищениями людей. В качестве модели для S.I.A.S. было взято французское спецподразделение GIPN (Группа вмешательства Национальной полиции Франции). Сразу после своего формирования новая группа вошла в состав бригады по борьбе с организованной преступностью. Также были определены ее задачи, планирование спецопераций, руководство и проведение всех видов мероприятий по обеспечению общественной безопасности, в которых не могут быть задействованы обычные полицейские силы. В целом подразделение должно было сосредоточиться на решении задач в кризисных ситуациях, а также силовом задержании или нейтрализации особо опасных вооруженных преступников, освобождении заложников и похищенных людей.

17 июня 1995 года подразделение было выведено из состава бригады и стало абсолютно независимым. С тех пор эта дата отмечается как день создания Serviciul Pentru Interventii si Actiuni Speciale.

С апреля 2007 года S.I.A.S. становится постоянным членом организации «АТЛАС», основанной после трагического теракта в Америке





11 сентября 2001 года, в которую входят элитные специальные подразделения европейских стран. В это же время проходит укрупнение подразделения: формируются еще три группы для решения конкретных задач. Одна из них предназначена для боевого обеспечения и логистики, а две другие — для непосредственно боевой работы. В каждую группу были включены по 20 оперативников, среди которых 4 снайпера.

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ

РАСПОЛОЖЕННАЯ в центре Бухареста, в непосредственной близости от министерства внутренних дел, группа SIAS выполняет следующие задачи:

- проводит операции по освобождению заложников, похищенных или незаконно удерживаемых граждан;
- осуществляет мероприятия по задержанию преступников, выступающих против закона и порядка путем насилия и использующих в своей противоправной деятельности огнестрельное оружие, взрывчатые и токсичные вещества или любые другие средства поражения;
- организует, координирует и контролирует деятельность всех подразделений быстрого реагирования румынской полиции;
- осуществляет охрану и сопровождение крупных денежных средств и материальных ценностей, а также участвует в доставке важных свидетелей в суд;
- обеспечивает безопасность румынских чиновников или иностранных делегаций во время их участия в различных совещаниях, официальных визитах и других международных мероприятиях, которые проходят на территории Румынии;

• выполняет специальные операции поиска и спасения жертв во время чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и катастроф (взрывы, пожары, землетрясения, наводнения и т. д.).

Группой командует комиссар полиции Теодор Стынка. Кроме руководства в подразделении есть три боевые секции по 15 человек



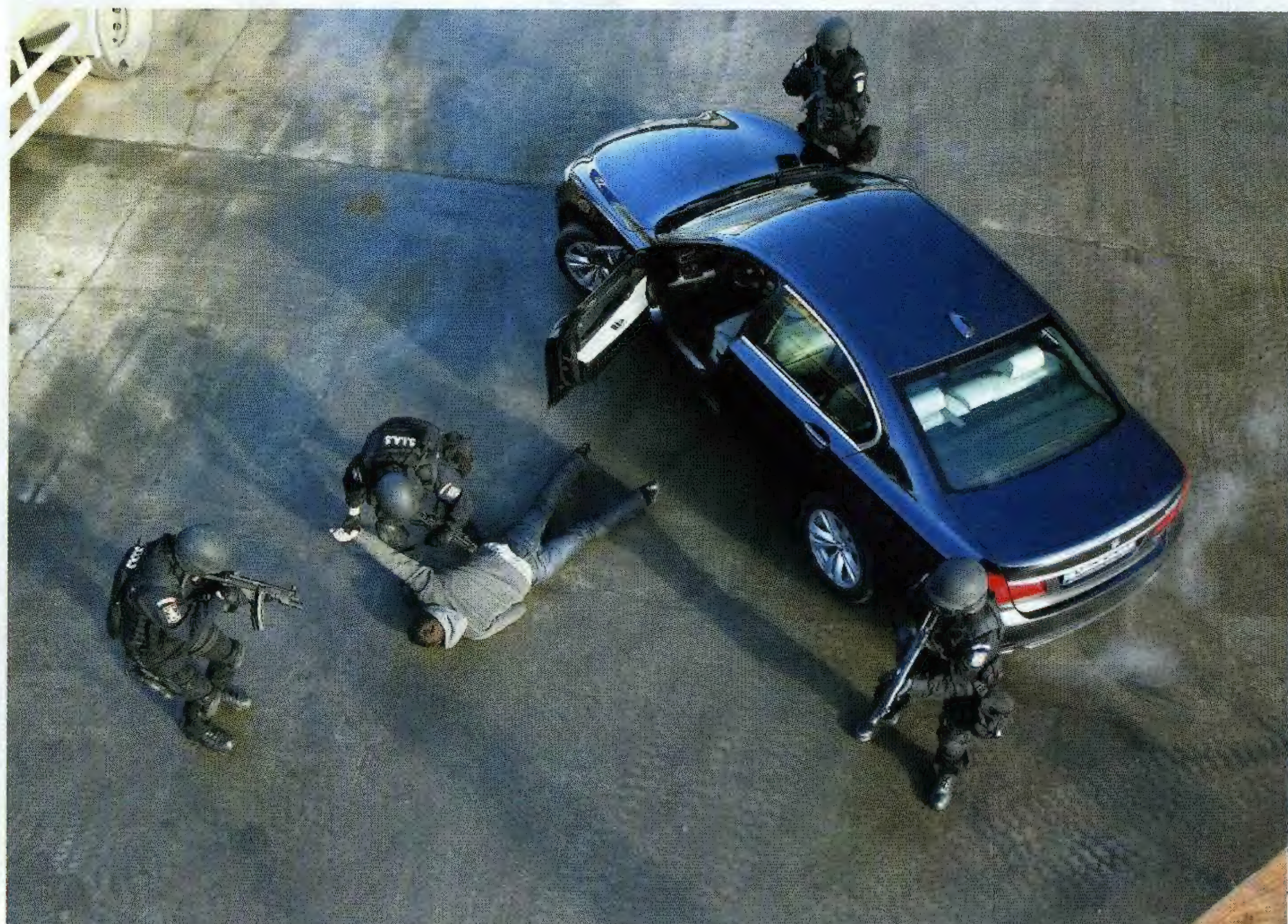
в каждой, снайперские группы, секция материально-технического обеспечения, административное и учебное отделения. Боевые секции делятся на три отделения. Снайперская группа состоит из восьми сотрудников, вооруженных винтовками SIG-3000. Следует отметить, что в составе SIAS есть 17 полицейских, имею-

При проведении спецопераций SIAS может привлекать еще 32 имеющих большой опыт оперативной работы сотрудника полиции из специальной группы «Servicul Special de Politie pentru Interventie Rapida» — SSPIR, образованной в 1999 году и также дислоцированной в Бухаресте. Это подразделение, аналогичное амери-

## [В составе SIAS есть 17 полицейских, имеющих сертификат скоростного вождения и контраварийной подготовки]

щих сертификат скоростного вождения и контраварийной подготовки. Кроме того, в составе группы действуют 15 водолазов, оснащенных современным оборудованием и обученных для выполнения специальных мероприятий в румынских территориальных водах. В учебном отделении есть инструкторы по различным специальностям, таким как парашютизм, дайвинг, горные лыжи, альпинизм, скоростное вождение, взрывное дело и разминирование, стрельба и т. д.

канскому SWAT, оказывает содействие коллегам из SIAS, когда проводятся мероприятия по аресту особо опасных преступников, штурму строений. В такой ситуации SSPIR могут, например, обеспечивать безопасность зоны проведения спецмероприятий. Следует заметить, что группа SSPIR не входит в состав SIAS, это самостоятельное полицейское подразделение, оно придается SIAS только в определенных миссиях и только на время проведения специальной операции.







SIAS поддерживает хорошие контакты с французской группой GIPN, инструкторы которой по-прежнему принимают участие в подготовке бойцов антитеррора Румынии. Кроме этого SIAȘ имеет прекрасные отношения с другими спецподразделениями западных стран, в том числе с немецким SEK и группами швейцарских SWAT, венгерской командой TESZ, специальной антитеррористической группой Сербии SAJ, командой Specialna Enota из Словении, а также с некоторыми подразделениями американского полицейского спецназа, действующего в структуре ФБР.

## ОБУЧЕНИЕ

ХАРАКТЕР обучения, естественно, зависит от специфики деятельности подразделения. К сотрудникам SIAȘ предъявляются жесткие требования как в физическом, так и в психологическом плане. Недаром группа считается по-настоящему элитным подразделением румынской полиции

SIAS имеет свою собственную систему отбора. Сотрудниками подразделения могут стать мужчины и женщины в возрасте от 27 лет, имеющие опыт работы в полиции 3–5 лет.

Система отбора и подготовки основывается на критериях, принятых для антитеррористических подразделений, входящих в европейскую организацию «Атлас». Так как численность группы SIAȘ небольшая — около 60 человек, то вакансий, как правило, бывает довольно мало. Они освобождаются, как правило, по трем причинам: если сотрудник SIAȘ погиб при выполнении задачи, если сотрудник уволен из группы по возрасту и если он был заменен или уволен по причине несоответствия предъявляемым высоким требованиям. Практика показывает, что основной причиной замены выступает возраст сотрудника.

Отбор кандидата в группу — это долгий и трудный процесс, в котором участвуют опытные офицеры-инструкторы, в задачу которых

входит выявить кандидатов с лучшей физической подготовкой и высокими моральными качествами. Претенденты должны обладать гибкостью мышления, умением концентрироваться на решении сложных задач, иметь хорошую способность четко понимать и анализировать происходящее, действовать быстро и точно в критической ситуации.

Каждый кандидат в группу проходит следующие отборочные испытания:

- психологический тест;
- медицинское освидетельствование;
- тест по физподготовке;
- тест по огневой подготовке из оружия, используемого в SIAȘ;
- финальный курс обучения и адаптации;
- теоретический экзамен по знанию законов, основ полицейской тактики и т. д.

Обучение проводится по различным уровням в соответствии утвержденными планами на год и на месяц. Этапы обучения разделяются на индивидуальную и групповую подготовку.

После административной проверки, кандидаты направляются для участия в физических испытаниях. Они должны пробежать 2,8 километра менее чем за 12 минут, а 50 метров — менее чем за 6 секунд, отжаться о пола 70 раз менее чем за 2 минуты, 12 раз подтянуться на перекладине и т. д.

Каждый кандидат должен владеть навыками какого-либо единоборства (бокс, карате, дзюдо). Далее кандидаты проходят тест по огневой подготовке, используя как короткоствольное оружие — пистолеты и пистолеты-пулеметы, так и автоматические винтовки. Затем следует проверка психологической устойчивости, экзамен на знание основных положений законов Румынии и Евросоюза.

Успешно прошедшие эти испытания кандидаты приступают к основному учебному курсу продолжительностью шесть месяцев. В течение полугода, кроме ежедневных занятий по физподготовке, кандидаты в течение двух недель проходят тест по стрельбе из личного оружия. Кроме этого раз в неделю они участвуют в стрельбах из специального оружия (снайперской винтовки, гранатомета, пулемета и т. д.).





Кандидаты посещают общие курсы подготовки сотрудников полиции, изучают тактику, занимаются альпинистской подготовкой, дайвингом и др.

Заканчивается базовый курс проверкой полученных знаний и навыков. Только после этого кандидаты включаются в оперативные команды. Следует заметить, что все сотрудники группы раз в год проходят проверку своих профессиональных качеств, и те из них, кто не удовлетворяет требованиям, отчисляются из группы.

На практике новые сотрудники находятся под наблюдением в течение года, и если будет доказано, что они не подходят для службы в команде, то их отправляют обратно в те подразделения, откуда он прибыли. Как правило, в период своего становления новички не участвуют непосредственно в спецоперациях, выступая лишь в роли наблюдателей. Однако это важный этап для них — следя за действиями своих более опытных товарищей, новоиспеченные бойцы антитеррора на практике учатся действиям в сложной оперативной обстановке.

Следует отметить, что новые сотрудники группы могут проходить и дополнительные, так называемые специализированные, курсы обучения. Речь идет об умении кататься на горных лыжах и зимнем альпинизме (для этого они в период с февраля по март выезжают в горнолыжный центр Пояна Брашов). Продвинутый курс дайвинга сотрудники группы проходят в августе в Констанце. Также они обучаются парашютной подготовке, снайперскому искусству, проходят курс первой помощи, учатся вести переговоры в критических ситуациях. Большое внимание уделяется изучению правовых положений при проведении антитеррористических мероприятий и операций вмешательства. Кроме того, следует упомянуть курсы охраны VIP-персон и минновзрывного дела, языковые курсы и т. д.

В последние 15 лет группа SIAS принимала участие в более чем 3 тысячах операций, многие из которых были связаны с риском для жизни ее сотрудников. Подразделение участвовало в аресте известных преступников и членов организованных преступных групп. Бойцы SIAS также принимали участие в задержании опасных



вооруженных преступников. Одним из них был Банка Франциск, бывший легионер из французского Иностранного легиона, обвиняемый в ограблении банков в Бельгии. Другим «клиентом» SIAS был Константин Кожокару по кличке «Кот», бежавший из тюрьмы строго режима в Сербии, и т. д.

Сотрудники SIAS также выполняли задачи по охране общественного порядка во время народных волнений, вызванных наводнением в Румынии. В той ситуации, кстати, активно действовали водолазы подразделения, спасавшие людей из воды.

За всю свою историю группа потеряла только двух сотрудников.

## ВООРУЖЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ

КАК в большинстве специальных полицейских подразделений стран Восточной Европы, вооружение и оборудование группы имеет смешанное происхождение. В арсенале имеются образцы как отечественного, так и зарубежного производства.

В первое время после создания подразделения испытывало значительные трудности с оснащением. Во многом это было следствием плохой экономической ситуации, в которой оказалась Румыния на рубеже 80–90-х годов прошлого века. Нередки были случаи, когда сотрудникам группы приходилось на собственные средства закупать себе снаряжение. В качестве личного оружия тогда использовались пистолеты Carpati калибра 7,62 мм румынского производства, довольно неплохие по своим боевым качествам, однако созданы они были еще в 60-е годы прошлого столетия и в новых условиях оказались абсолютно бессильны против современных бронежилетов. Альпинистское оборудование было настолько изношено и непрактично, что однажды во время показательного восхождения один из сотрудников погиб, сорвавшись с верхних этажей здания штаб-квартиры полиции. Причина была убийственно проста: порвалось





снаряжение. Этот трагический случай стал толчком к пересмотру всей системы оснащения подразделения антитеррора. Ситуация стала кардинально меняться с начала 2001 года, когда в SIAS начались поставки современных образцов вооружения и техники.

Хотя в Румынии производился по лицензии хорошо зарекомендовавший себя израильский пистолет JERICO 941, тем не менее сотрудники SIAS решили взять на вооружение широко известный в специальных подразделениях пистолет Glock-17 калибра 9 мм с обоймой на 18 патронов. Кроме него в группе также используется револьвер Colt Python.357 Magnum, но он скорее выполняет функцию запасного оружия.

Glock-17 характерен тем, что на него можно прикрепить маркер лазерной мишени или тактический фонарь.

Основным автоматическим оружием при штурмовых действиях является пистолет-пулемет Heckler & Koch MP-5 различных версий, в том числе его укороченный вариант MP-5 K или версия с интегрированным глушителем MP-5 SD.

Все эти образцы имеют возможность интеграции оптического прицела, голографического лазерного прицела EOTech и коллиматорного прицела Aimpoint, тактического фонаря Mag Lite или лазерного целеуказателя, который крепится под передней рукояткой.

Мы можем также отметить, что эти образцы автоматического оружия производятся с 2002 года и на румынском заводе «CUGIR».

В некоторых ситуациях сотрудники SIAS могут использовать автоматы Калашникова, модели SAR-3 калибра 5,56 мм НАТО и AIM PM — 63/65, а также отечественное автоматическое оружие AIMS и модель 1980 года калибра 7,62 мм. В арсенале группы также есть ружья Mossberg Maverick 88 tm Security Models и Bennelli, калибра 12 мм.

В действиях, которые требуют высокой точности, используются снайперские винтовки с ручным затвором швейцарского производства



SIG SAUER SG3000 7,62 мм (.308 Winchester), так же как и немецкие полуавтоматические винтовки HK PSG-1 калибра 7,62 x51 НАТО.

Сегодня бойцы SIAS оснащены самым современным оборудованием, специально изготовленным для антитеррористических подразделений. Во время проведения спецопераций сотрудники одеты в черные комбинезоны в сочетании



с полуботинками Medimpact SA или Adina Bocanc Protect, изготовленными из кожи и специальной прочной ткани. Кроме того, в качестве униформы бойцы носят американский камуфляж цифровой раскраски типа ACU или MultiCam с рисунком, предназначенным исключительно для использования в городской среде. Вся одежда изготовлена из синтетического волокна, которое дает большую эластичность и стойкость к повреждению.

Из экипировки стоит отметить тактический боевой жилет Wolfy черного цвета румынского производства, который включает в себя несколько различных карманов, на жилет нанесены большими буквами надпись «POLITIA». Защита головы представлена кевларовым шлемом типа PASGT TTG или пластиковым шлемом типа Pro Tech, либо похожим норвежским образцом ЕТТО. Лица сотрудников закрыты черной маской типа «Norton», или, как ее называют в Румынии, «Cagula». Обычно штурмовой костюм сотрудника включает в себя еще и наколенники с налокотниками, защитные очки PEZT CO, тактические перчатки VEGA. Водолазы используют костюмы Scubapro.

Большое внимание в группе уделяется индивидуальной защите сотрудников. Бойцы SIAS, как правило, защищены баллистическим жилетом отечественного производства Stimpex уровня защиты 3 А, в который могут добавляться дополнительные керамические пластины.

Также в арсенале группы различные виды альпинистского и парашютного снаряжения, дымовые и светозумовые гранаты, боеприпасы и гранаты со слезоточивым газом, тяжелые и легкие бронежилеты, которые предназначены для защиты бойцов при штурмовых действиях.

В гараже подразделения есть различные транспортные средства, в том числе микроавтобусы Mercedes Vito и легковые автомобили BMW 7-й серии или VW Passat. При необходимости сотрудники могут использовать вертолеты Ми-17-1 В или Ми-8 П, а также Eurocopter EC-135 P2 из авиационного полка полицейских сил Румынии.

WWW.VOENTORG.RU

**КОМПАНИЯ**

# ВТОРОЙ

**+7 (495) 947 3038**

# ФРОНТ

реклама

**СОВРЕМЕННАЯ ОДЕЖДА И СНАРЯЖЕНИЕ ОТ ЛУЧШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

## ДЛЯ ВАС

**МАГАЗИНЫ:** МОСКВА

ТВК СПОРТ ХИТ. Сколковское шоссе 31/1  
4 этаж, пав. 7, тел.: +7 495 933-8663 доб 4020

ТЦ ЭКСТРИМ. Ул. Смольная 63Б,  
2 этаж, пав Е14, тел.: +7 903 128-7714

МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ. Ул. Новогиреевская  
29, корп. 1, тел.: +7 499 785-1314



# ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 2012 ГОД

ПОДПИСКА

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКА НА ПОЛУГОДИЕ – 480 РУБЛЕЙ

СТОИМОСТЬ ГОДОВОЙ ПОДПИСКА – 960 РУБЛЕЙ

(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)



## ВНИМАНИЕ!

ПОДПИСКА НА 2012 ГОД  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЕ  
ДЕЙСТВУЕТ  
ДО 31 ОКТЯБРЯ 2011 ГОДА

■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет  
в любом отделении Сбербанка

Отправьте заполненный купон и копию  
квитанции об оплате с отметкой банка по  
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,  
журнал «Братишка»,  
факс: (495) 963-31-01,  
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые  
номера журнала

С вопросами по подписке  
обращайтесь

тел.: (495) 963-31-01  
факс: (495) 963-31-65  
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,  
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ  
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКА ДЕНЬГИ НЕ  
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ  
ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ  
«ПРЕССА РОССИИ»  
подписной индекс  
38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ  
российской прессы  
«ПОЧТА РОССИИ»  
индекс 99075

Международная подписка и подписка  
в странах СНГ:  
ЗАО «МК-Периодика»  
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98  
www.periodicals.ru

### Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 480 руб. 00 коп.

с № 1 по № 6, 2012 года

■ я подписываюсь на 12 номеров и плачу 960 руб. 00 коп.

с № 1 по № 12, 2012 года

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

индекс \_\_\_\_\_

область \_\_\_\_\_

город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_

дом \_\_\_\_\_

корпус \_\_\_\_\_

квартира \_\_\_\_\_

телефон \_\_\_\_\_

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 80 рублей с учетом доставки по России,  
срок действия купона истекает 31 октября 2011 года

### Извещение

**Братишка**

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромынском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_

Адрес доставки \_\_\_\_\_

тел. \_\_\_\_\_

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_

назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый операторист!  
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»  
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

**Братишка**

### Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромынском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_

Адрес доставки \_\_\_\_\_

тел. \_\_\_\_\_

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_

назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый подписчик!  
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все  
данные о вашей подписке в «назначении платежа».



## ДОБРЫЙ ДЕНЬ, «БРАТИШКА»!

КАК попасть в спецназ? Едва ли не самый обсуждаемый вопрос на форуме «Братишки». Он не дает покоя парням, мечтающим занять место в ряду крепких мужчин в камуфляже. Для многих из них вопрос совсем не праздный. Они хотят знать, к чему себя готовить и какими упражнениями изводить себя на тренировках. Перед теми, кто занимается отбором личного состава для спецподразделений, вопрос этот стоит еще более серьезно.

В разных источниках неоднократно встречается мысль, что элитарные группы воинов существуют с того момента, как существуют армии. Стало быть, и проблема отбора солдат для воинской элиты так же стара.

Оценка кандидата всегда начинается с проверки его соответствия различным формальным требованиям, которых может предъявляться довольно много. Говоря о них, начнем с самых общих.

**Гражданство и национальность.** Еще в Древнем Египте фараоны подбирали себе телохранителей и личную гвардию из числа иностранных наемников. Тенденцию можно проследить вплоть до сегодняшнего дня. Тут можно вспомнить и Римскую империю, особенно позднего периода, и византийских императоров, в чью гвардию входили в том числе и славяне, и даже Наполеона Бонапарта, зачислившего в императорскую гвардию египетских мамлюков и прочих отборных солдат покоренных народов.

Причем иногда предпочтение отдавалось представителям какого-нибудь одного воинственного народа. В Древней Индии, например, некоторые регионы платили дань юношами. Да и сейчас Индия комплекзует свои специальные пограничные силы выходцами из непальских племен, соседствующих, кстати, с легендарными гуркхами, поставляющими солдат британской короне. Проконий оставил такое свидетельство о римской армии: «Другие солдаты числом не менее трех с половиной тысяч изначально были определены для охраны дворца. Их называют схолариями... Прежние государи, выбрав их по доблести из числа армян, возводили их в это достоинство». Ну и как не вспомнить швейцарскую гвардию, уже не первый век охраняющую папу римского.

Связано это прежде всего с тем, что власти всегда хотели иметь под рукой солдат, способных выполнить любой приказ. Не имея никаких корней и привязанностей в данной конкретной стране, они не испытывали угрызений совести и сомнений, уничтожая в случае необходимости врагов своего высокопоставленного хозяина.

Впрочем, существовал и более привычный нам принцип комплектования отборных частей из лучших представителей своего народа. Его довели до абсурда в гитлеровской Германии: кандидат в Waffen-SS должен был доказать свое арийское происхождение до 1800 года.

В наше время, чтобы попасть в ряды спецподразделений, необходимо быть гражданином той страны, которой эти подразделения принадлежат.



Есть, правда, и исключения, наиболее известным из которых является французский Иностранный легион. На заре существования RECCES — специальные войска ЮАР не особо обращали внимание на гражданство кандидата, значение имели его личные и деловые качества. Но это исключения. В нашей стране для поступления на службу во все силовые структуры необходимо быть гражданином РФ, национальность значения не имеет. Также существуют международные спецподразделения ООН, в которых проходят службу сотрудники из спецподразделений разных стран.

**Возраст.** Уже в Древнем Риме особое внимание уделялось этому вопросу. Так, например, в Пасхальной хронике сказано: «Гордиан Август учредил когорту кандидатов, отобрав из своего легиона самых сильных и цветущего возраста и тех, что были крепки и имели внушительно-го вида тело, которые назывались схолариями; и сам этот отряд схолы он назвал по своему имени Старшими». И вот еще: «Император Филипп вместе со своим сыном Филиппом учредил когорту кандидатов, в которую принял отборных молодых мужей из схолариев, дав название Младших учрежденным ими схолам легиона, по имени отца Филиппа». Обратите внимание: подбирались «молодые мужи цветущего возраста». Возрастной ценз в спецподразделениях всегда смещен в сторону молодости по сравнению с другими формированиями. Давно уже не вызывает сомнений, что 20-летний юноша, при прочих равных обстоятельствах, быстрее 30-летнего мужчины, и реакция тоже лучше. А кроме того, обучение бойца спецназа занимает длительный срок да и стоит недешево. Потому и необходимо брать молодых парней, чтобы они могли прослужить в подразделении как можно дольше. Своего рода «рекорд» установила в этом отношении гитлеровская Германия. Возраст кандидата в SS-Verfuegungstruppe (предок Waffen-SS) составлял 17–22 года. Впрочем, такой подход в SS разделяли не все. Командир LSSAH — отряда телохранителей Гитлера — Йозеф Дитрих хотел создать сплав опыта и молодого задора. Он отбирал людей в возрасте от 23 до 35 лет. В современной Германии исповедуют обе эти концепции. В GSG-9 установлен возраст кандидатов от 18 до 24 лет. В подразделении антитеррора нужны молниеносная быстрота и стремительность, а это наиболее «скоростная» возрастная группа. В армейском спецназе KSK предельный возраст кандидата: офицера — 27 лет, унтер-офицера — 32 года. Здесь уже важнее выдержка и терпение.

Средний возраст набираемых в британскую САС составляет 27 лет, хотя в территориальные полки может поступить любой мужчина в возрасте от 18 до 32 лет. Возрастной ценз французской ГИГН — до 32 лет, итальянской NOCS — до 28 лет, израильского ЯМАМ — до 25 лет, в эстонской ESTSOF возрастной диапазон составляет 22–35 лет, в австрийской «Кобре» 20–30 лет.

В нашей стране верхняя граница возрастного ценза в большинстве спецподразделений — 35 лет (во всяком случае, в подразделениях правоохранительных ведомств — МВД, ФСБ, ФСИН, ФТС). За исключением разве что ЦСН ФСБ, где она составляет 28 лет.

**Образование.** Немало сказано о том, что главное оружие спецназовца — голова. Она тоже должна быть «накачена». И на нее сейчас смотрят придирчивей, чем на мускулатуру. Очень показательна в этом смысле Республика Беларусь. Обязательным требованием к кандидату в белорусскую «Альфу» является высшее образование. Та же ситуация в отряде МВД «Алмаз». В минский полк милиции специального назначения с высшим образованием могут взять даже без службы в армии (а она обязательна для кандидатов во всех спецподразделениях Беларуси). В ОМСН ГУВД по г. Москве, насколько я знаю, высшее образование — одно из главных требований.

В подразделение «Арыстан» КНБ Казахстана отбираются наиболее подготовленные выпускники высших военных и гражданских учебных заведений республики, имеющие отличное здоровье и высокую спортивную квалификацию.

В GSG-9 наравне с психологическими и физическими тестами сдают и общеобразовательный.

В армейских спецподразделениях, которые крупнее отрядов полиции и госбезопасности, к образовательному уровню солдат и сержантов тоже предъявляются повышенные требования. Чтобы попасть в ряды американских «зеленых беретов», например, солдат должен иметь не менее 12 классов образования.

Вообще, в этом плане непревзойден «Вымпел» советского образца. Недаром их называют «интеллигентами спецназа». Его сотрудники имели по 2–3 высших образования (были даже такие, кто Сорбонну закончил!). Ну а 1–2 иностранных языка, а то и больше были для «вымпеловца» стандартом — «Вымпел» был подразделением внешней разведки. Впрочем, офицеры современного «Вымпела» тоже блестяще образованы. Вот что по этому поводу, в своем интервью «Российской газете» сказал начальник штаба ЦСН ФСБ:



«В наших подразделениях в подавляющем большинстве служат офицеры. Как правило, это выпускники военных вузов, офицеры из ВДВ и МЧС, разведывательных и специальных подразделений Вооруженных сил и МВД. Есть у нас и выпускники гражданских вузов. Нам нужны специалисты, которые знают объекты, на которых нам приходится работать. Я, кстати, сам выпускник МВТУ имени Баумана, специалист в области физики взрыва».

**Боевой и оперативно-служебный опыт.** Историки считают, что древнеперсидский корпус «бессмертных» комплектовался из наиболее опытных воинов. Это подтверждается тем, что из 10 полков только один комплектовался выходцами из знатных семей, остальные — простолюдинами.

Первый полк гренадеров императорской гвардии Наполеона был создан в 1804 году. В его состав вошли самые лучшие солдаты, отобранные из всех полков французской армии. Далеко не каждый мог стать гвардейским гренадером. Кандидату в гвардейцы необходимо было иметь рост не ниже 175 см, прослужить не менее 8 лет в армии и участвовать не менее чем в трех боевых походах.

С 1811 года в гренадерские роты российских пехотных полков могли попасть только солдаты с образцовой репутацией, зарекомендовавшие себя в бою.

Да и сейчас редкое спецподразделение примет на службу человека с гражданки. В спецподразделениях отечественных правоохранительных ведомств такое бывает. Но при этом кандидат **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должен отслужить срочную службу в Вооруженных силах. Приоритет у тех, кто прошел ее в войсковой разведке, ВДВ, морской пехоте и спецназе. В целом же эти подразделения стараются заполучить в свои ряды опытных и физически крепких сотрудников своих родных организаций. Ну а за рубежом в большинстве случаев приемлют только такой подход.

В голландскую 7 NL SBS отбирают из числа морских пехотинцев с образцовым послужным списком. Кандидатом в израильский ЯМАМ может стать любой военнослужащий армии, полиции и погранвойск, отслуживший не менее трех лет в боевых частях и завершивший курс командира отделения. В австрийскую «Кобру» набирают из числа служащих жандармерии, прошедших шестнадцатимесячную подготовку по общей программе обучения линейных подразделений жандармерии.

Перед тем как вступить в ряды знаменитого SWAT, кандидат должен пройти службу в рядах Metro Division. Для принятия же в ряды Metro кандидат должен сдать экзамены по физической подготовке, иметь положительный послужной список и рекомендации, а также пройти собеседование на профессиональную пригодность. Рекруты Metro проходят шестимесячный испытательный срок и должны иметь рекомендации от инструкторов по результатам тренировок.

Встречаются в мире подразделения куда можно попасть, только отслужив в других спецподразделениях, так сказать «элита элит». Например, чтобы стать кандидатом в 707-й антитеррористический батальон Южной Кореи, необходимо не менее 3 лет отслужить в спецподразделениях южнокорейской армии.

Пропуском в спецподразделение может стать владение на высоком уровне ценными для спецназа навыками.

В странах Дальнего Востока зачастую элитные формирования комплектовались из людей, серьезно преуспевших в боевых искусствах. Так, например, в сиаомском войске в XVI веке существовало обучение воинов бою голыми руками и ногами. Особо выдающиеся бойцы ценились настолько, что их зачисляли в королевскую гвардию и давали им дворянский титул. А в Китае времен династии Цин власти стремились заполучить в ряды императорской гвардии как можно больше мастеров ушу. Да и сейчас в Таиланде и Корее спецвойска сотрудничают со школами боевых искусств и подыскивают там себе пополнение.

В нашей стране, правда, разряды и титулы по единоборствам хоть и ценятся, но не приоритетны. Руководствуясь мыслью «Драться мы тебя и так научим», в наш спецназ приглашают представителей тех видов спорта, которые воспитывают выносливость — легкая атлетика, гребля, биатлон. Также ценятся альпинизм, парашютизм и стрельба. Мне известен случай, когда на соревнованиях по практической стрельбе преуспевшего в ней молодого человека пригласили в одно из региональных подразделений спецназа ФСБ.

**Благонадежность.** Асоциальным людям не место в спецназе. Поэтому изучению прошлого кандидата и его личных качеств уделяется много времени. Отсутствие судимостей и дисциплинарных взысканий обязательно. Часто требуются положительные характеристики с предыдущих мест службы, работы и учебы. Еще и участковый по месту жительства проверку проведет. Все это может занять довольно много времени, иногда полгода и более. Кроме того, многих ждет проверка на полиграфе («детекторе лжи»)

**Здоровье и физическое развитие.** Одними из немногих неизменных требований к кандидату всегда были отменное здоровье и физические кондиции. Сохранилась легенда, что юноши, отбираемые в гвардию фараона, должны были разглядеть в ночном небе звезды Мицар и Алькор, это говорило об остроте их зрения.

Требования к здоровью кандидатов очень серьезные. Не каждый молодой человек с категорией годности А1 в военном билете им соответствует. Один знакомый сотрудник ФСБ рассказал, что не раз бывали случаи, когда отказывали кандидатам, всю жизнь считавшим себя абсолютно здоровыми. И самый строгий врач, как ни странно, это... стоматолог. Немало парней расстались с мечтой о службе из-за неправильного прикуса или какого-нибудь стоматита и пародонтоза.



Получив вожденное заключение ВВК, кандидат попадает в руки психологов, задача которых установить наличие или отсутствие лидерских качеств, стремления и способности к постоянному обучению, сдержанности, высокой стрессоустойчивости и прочих необходимых качеств.

Сладкоголосые речи психологов сменяются резкими выкриками инструктора. Любого кандидата в спецподразделение ждет проверка его физической готовности. В некоторых зарубежных подразделениях (например британская SAS и американские SEALs) этот этап отбора весьма длителен по времени (несколько месяцев) и совмещен с частичным обучением. Физические и психологические нагрузки возрастают каждый день, ставя кандидатов на грань человеческих возможностей. В России исповедуют другой подход. Физические тесты занимают от одного до трех дней, но нормативы такие, какие за рубежом достигают к концу многомесячного этапа отбора. Взять хотя бы любимый тест солдат всех армий мира — отжимания. Сергей Бадюк в своем интервью однажды сказал, что если парень не может отжаться сто раз за один подход, то ни о каком спецназе не может быть и речи. И это действительно так, в спецотрядах армии и ФСБ поставлена именно такая планка — не менее 100 отжиманий за раз. В правоохранительных ведомствах встречаются нормативы помягче, но ценза в менее чем 60 отжиманий я не встречал нигде. С упражнениями на пресс то же самое. Подтянуться необходимо 20–25 раз. Бег на скорость и выносливость — еще один обязательный элемент программы (в зимнее время — забег на лыжах). Поговорка «Десантник только две минуты — орел, а все остальное время — лошадь» должна стать заповедью любого человека, мечтающего о спецназе. Поговаривают, что во французском Иностранном легионе кандидату, бегающему, как антилопа, готовы простить даже маниакальный депрессивный психоз. Комплексных силовых упражнений также никому не избежать. Самый распространенный вариант: 10 отжиманий, 10 упражнений на пресс, 10 так называемых «лягушек», 10 выпрыгиваний вверх, и все заново, пока не упадете.

Часто встречаются плавание, в том числе под водой с задержкой дыхания, и другие упражнения в зависимости от тех задач, которые выполняет подразделение.

Завершается все, как правило, проверкой навыков рукопашного боя в спаррингах с сотрудниками подразделения. Хотя в большей степени тут проверяются волевые качества кандидатов, их готовность преодолевать усталость, боль и страх.

Иногда проверяются стрелковые навыки кандидата. Умение стрелять — это вообще необходимое качество бойца спецназа, одно из важнейших, ибо солдатская мудрость гласит: спецназовец должен стрелять, как ковбой, и бегать, как его лошадь.

Отбор в спецназ часто сравнивают с мелким ситом. Могу только добавить, что это не одно сито, а целая система фильтров. Система, позволяющая кадровикам спецназа отыскивать те алмазы, которые после огранки станут элитой силовых структур. Хотите быть таким алмазом? Тренируйте тело и волю! Дерзайте! «Дорогу осилит идущий».

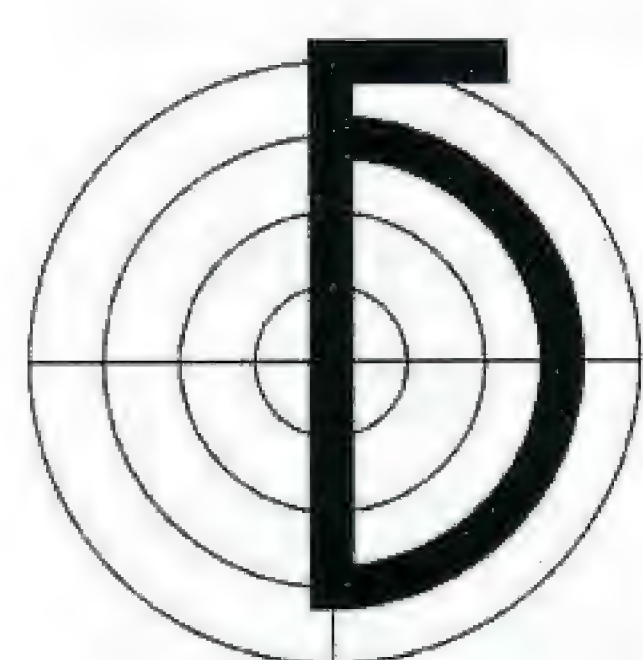
С уважением,  
Виталий Масютин





Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото из архива автора

# БЕСЧЕЛОВЕЧНЫЕ СОЛДАТЫ



БЕЗУСЛОВНОЙ тенденцией последнего времени является активная роботизация вооруженных сил различных стран мира. Сегодня роботы бороздят воздушное и водное пространство, они активно используются в зонах боевых действий для разведки и наблюдения, охраны периметра, поиска и обезвреживания взрывоопасных предметов. Военные активно изучают возможность передачи своим «бесчеловечным солдатам» все больших полномочий, привлечения их к решению все более широкого круга задач различного характера, вплоть до применения оружия на поле боя.

Естественно, что наиболее широкое распространение роботизация военного дела получила в самых технологичных, если можно так сказать, вооруженных силах мира — американских. К примеру, только в Афганистане и Ираке на пике численности там воинских контингентов ВС США — в 2007 году — в помощь военнослужащим были выделены около 5000 «сухопутных» роботов различного типа, преимущественно — для разведки и наблюдения, поиска и уничтожения мин, фугасов и других взрывоопасных предметов. При этом всего за три года до этого — в 2004 году — там же в распоряжении американских военных находилось всего 162 робота! Если же добавить к этому, что сегодня на вооружении сухопутных войск США имеется более 4000 беспилотных летательных аппаратов, то можно прийти лишь

к одному выводу — вполне вероятно, что в недалеком будущем армии будут способны вести войну по типу «роботы против людей». Впрочем, пока — по крайней мере, в отношении наземных, армейских роботов — даже у американцев все идет не так гладко, как хотелось бы.

## СЕМЕЙСТВО «ТЭЛОН»

НАЧНЕМ с самого распространенного на сегодня за рубежом американского специального/военного робототехнического комплекса, а точнее — семейства гусеничных роботов «ТЭЛОН» («TALON»), разработанного специалистами компании «Фостер-Миллер» («Foster-Miller»). Более 3000 роботов данного семейства — различных модификаций и назначения — несут службу по всему миру.

Робототехнические комплексы семейства «ТЭЛОН» построены на общей гусеничной базе, различаясь преимущественно модулем с целевой аппаратурой, с помощью которой способны осуществлять поиск и обезвреживать мины, фугасы и взрывоопасные предметы; вести разведку и наблюдение — как на стационарной позиции (так называемая охрана периметра), так и в движении (на поле боя); выполнять роль станции связи или ретрансляции связи; действовать в зараженной местности или в зонах, опасных для здоровья человека (например, в районах химического или радиоактивного загрязнения); участвовать

в поисково-спасательных операциях, а также принимать участие в боевых действиях с применением средств поражения. Проводились испытания по применению данных роботов для выноса с поля боя раненых военнослужащих. Результаты были признаны удовлетворительными.

Робот «ТЭЛОН» в базовом многоцелевом варианте имеет длину 86,4 см, высоту — 42,7 см, максимальную массу — от 52 до 71 кг (в зависимости от установленного комплекта целевого оборудования), может брать на себя массу полезного груза до 45 кг и тянуть (буксировать) груз массой до 680 кг, а силовая установка робота позволяет ему развивать скорость до 8,3 км/час и работать без подзарядки своих источников питания — в зависимости от характера местности и выполняемого задания — от 2,8 до 4,5 часа, а в режиме ожидания даже до 7 суток.

Дистанция управления роботом по кабелю составляет 300 м, по радиолнии — до 500–800 м, а при использовании на роботе удлиненной радиомачты — до 1000 м. Устанавливаемый на роботе стандартный манипулятор может поднимать — на полностью вытянутой «руке» — груз массой до 11 кг. Масса комплекта управления составляет 15 кг. В него кроме всего прочего входит и малогабаритный пульт управления типа «джойстик». Система управления может быть стационарной — рабочая станция с «военным ноутбуком», либо носимой — все средства управления размещаются на самом операторе, в карманах специального жилета.



В зависимости от конкретной модели и решаемой задачи, роботы могут оснащаться различными оптикоэлектронными и инфракрасными средствами наблюдения (обнаружения), средствами связи и передачи данных, лазерными дальномерами и другой специальной аппаратурой. В частности, стандартный вариант оснащения робота включает до четырех цветных видеокамер и ИК-камеру. Могут устанавливаться монохромные камеры и приборы ночного видения. По результатам испытаний и эксплуатации роботов семейства «ТЭЛОН» была подтверждена возможность транспортировки комплекта «робот + станция управления» расчетом из двух человек. Подготовка же оператора к управлению данным робототехническим комплексом занимает всего 2,5 рабочего дня.

В качестве рекламы высокого потенциала роботов семейства «ТЭЛОН» представители «Фостер-Миллер» приводили такие эпизоды: один из ранних вариантов робота в течение 45 суток работал на так называемом «нулевом уровне» (Ground Zero) башен-близнецов Всемирного торгового центра в Нью-Йорке после их обрушения в результате террористического акта 11 сентября 2001 года. За это время не было зафиксировано ни одной поломки или нештатного действия робота, хотя обстановка была чрезвычайно сложной, а условия работы — отнюдь не тепличными. Кроме того, роботы активно принимали и принимают участие в операциях американских ВС в Афганистане и Ираке, привлекаясь к обнаружению и обезвреживанию мин, фугасов и различных взрывоопасных предметов. Причем один из этих роботов подрывался на фугасах три раза, но каждый раз «механического солдата» восстанавливали, и он вновь отправлялся на задание. Другой робот, находившийся на армейском внедорожнике, при следовании по мосту был взрывной волной выброшен и упал в реку, после чего оператору удалось при помощи пульта управления вывести его из воды.

На базе стандартного робота модели «ТЭЛОН» специалистами «Фостер-Миллер», к настоящему времени вошедшей в состав британской компании «Кинетик» («QinetiQ»), была разработана и запущена в производство целая линейка робототехнических комплексов различного назначения, включая следующие модели:

— «Хазмат» («CBRNE/Hazmat») — название робота происходит от термина «Хазардоус Материэл» («Hazardous Material»), то есть в переводе с английского «опасные вещества». Данный робот оснащен различными средствами обнаружения опасных веществ, такими как дозиметры и газоанализаторы, а также температурными и иными датчиками;

— «Хэви Лифт» («GEN IV Heavy Lift») — отличается от базового «ТЭЛОНА» наличием манипулятора усиленной конструкции и большей длиной захвата;

— «Респондер» («Responder») — вариант, специально разработанный для сил правопорядка и охраны общественной безопасности;

— «ТЭЛОН СВТ/МП» («TALON SWAT/MP») — модификация, созданная специально под требования подразделений специального назначения полиции (так называемые группы SWAT — от Special Weapons and Tactics) и способная решать такие задачи, как закладка взрывных устройств для выставления дверей или прокладывания проходов для групп спецназа, проверка подозрительных объектов, автомобилей и иной техники.

В мире сегодня насчитывается уже более 3000 робототехнических комплексов семейства



«ТЭЛОН» различного назначения, множество которых активно используются в органах безопасности и правопорядка, а также военными министерствами, в том числе и в боевых условиях. В частности, в 2000 году данные роботы в саперном варианте были направлены в Боснию, затем они в большом количестве направлялись в Афганистан и Ирак, причем представители компании «Фостер-Миллер» утверждают, что один из роботов был задействован командованием сил специальных операций ВС США в рамках одной из секретных операций против боевиков движения «Талибан» в Афганистане (правда, что это за операция и когда она проводилась — не сообщается). По данным компании-разработчика, в Афганистане и Ираке роботы семейства «ТЭЛОН» принимали участие в более чем 20 тысячах случаях разминирования мин, фугасов и взрывоопасных предметов.

В августе 2009 года партию роботов «ТЭЛОН» заказало министерство обороны Австралии — стоимость контракта на поставку неназванного количества робототехнических комплексов, запчастей и сопутствующего оборудования, а также обучение австралийских военнослужащих-операторов объявлена в размере 23 млн. австралийских долларов.

## [Один из роботов был задействован командованием сил специальных операций ВС США в рамках секретной операции против боевиков движения «Талибан» в Афганистане]



В ОТВЕТ на запросы со стороны военных компания-разработчик «Фостер-Миллер» приступила к созданию на базе роботов семейства «ТЭЛОН» специализированного боевого робототехнического комплекса, основной задачей которого было определено применение различных средств поражения живой силы, автомобильной и легкой бронированной техники противника, а также уничтожение различных объектов, преимущественно — укрепленных огневых точек. Новый робот получил обозначение «СВОРДС» — в оригинале «SWORDS», от «Special Weapons Observation Remote reconnaissance Direct action System» (можно перевести примерно как «специальная боевая система удаленной разведки и боевого применения»).

«СВОРДС» построен на типовой гусеничной базе роботов семейства «ТЭЛОН», хотя и с незначительными доработками, необходимыми с учетом специфики работы нового комплекса. Робот «СВОРДС» хорошо приспособлен для действий в населенных пунктах, способен преодолевать песок, воду и снег, а также осуществлять подъем и спуск по лестничным маршам (правда, с определенными ограничениями по высоте ступенек и расстоянию между ними). Робот рассчитан на 8,5 часа непрерывной работы либо может находиться в режиме ожидания до семи суток. Дистанционное управление может осуществляться оператором на расстоянии до 1000 метров.

Высокий потенциал нового робототехнического комплекса был продемонстрирован во время одного из испытаний. Робота «посадили» на наклонную поверхность с углом 45° и довели температуру окружающего воздуха до 90 °С с целью проверить, сколько же он сможет продержаться, не сползая вниз под уклон. «СВОРДС» продержался 2,5 часа, после чего его мотор начал перегреваться, и оператор был вынужден его выключить, вследствие чего робот начал сползать вниз.





Следует отметить, что были разработаны два варианта оснащения робота «СВОРДС»: в боевом варианте — с различными пиротехническими средствами и средствами поражения, с более высоким уровнем защищенности (бронирования); и в разведывательном варианте — только с многофункциональным оптикоэлектронным комплексом разведки и наблюдения и соответствующими средствами передачи данных на удаленный пункт управления. Данные варианты различаются как целевой нагрузкой, так и массой — боевой «СВОРДС» весит до 45 кг, а робот-разведчик всего около 27 кг.

В качестве целевой нагрузки боевой «СВОРДС» может нести следующие образцы вооружения (приводятся варианты оснащения, хотя дымовые гранатометы могли комбинироваться с пулеметами или другим оружием):

- 5,56-мм пулемет M249 SAW или 7,62-мм пулемет M240 (в обоих вариантах боезапас — 100 патронов);
- четырехствольный 66-мм гранатомет M202 A1 FLASH (боезапас 4 реактивные гранаты; данный гранатомет многие видели в боевике «Коммандос» с Арнольдом Шваценеггером в главной роли);
- 12,7-мм крупнокалиберная снайперская винтовка Barrett M82 под патрон 12,7 x99 НАТО;
- дымовой гранатомет M18 (боезапас 10 гранат);
- гранатомет M203 — подствольный гранатомет, принятый на вооружение ВС США (на роботе ставится шесть таких подствольников — без возможности перезарядки);
- штурмовая винтовка M16 или ручной гранатомет AT4 — опциональные варианты, благодаря которым боец может фактически использовать робота как своего помощника.

По оценкам специалистов, по своим боевым возможностям робот условно способен заменить в бою до пяти бойцов. Представители американского армейского командования были настолько впечатлены результатами испытаний робота «СВОРДС», что даже запланировали его крупномасштабные закупки

в количестве 1700 единиц. Машины должны были поступить в 15 соединений СВ США, из расчета один боевой, разведывательный или вспомогательный робот на 29 военнослужащих (сугубо боевых, то есть вооруженных средствами поражения живой силы и техники противника, должно было быть около 850–900 единиц, остальные — роботы-разведчики, роботы-саперы и пр.). Причем значительную часть данного заказа планировалось получить уже к 2014 году. Стоимость одного «СВОРДС» в 2007 году была заявлена компанией-разработчиком в размере 230 тысяч долларов, для сравнения — стоимость базового «ТЭЛОНа», без специального оснащения, составляет порядка 60 тысяч долларов. Но, принимая во внимание высокий интерес к проекту со стороны армейского командования, представители компании специально оговаривали, что при серийном заказе на данный робототехнический комплекс закупочная стоимость одного «механического солдата» может быть снижена до 150–180 тысяч долларов.

В целях более полной оценки потенциала робототехнического комплекса «СВОРДС» в декабре 2033 года один опытный экземпляр робота был направлен в Кувейт, а в июне 2007 года командованием СВ США было принято решение передать три прототипа в распоряжение 3-й пехотной дивизии СВ США, подразделения которой находились в Ираке. Данные роботы были вооружены 5,56-мм пулеметами M249. Впрочем, до боевого применения вооруженных роботов в этом случае дело все же не дошло. Генералы решили не посылать в бой роботов с оружием, оговорив свое решение «наличием ряда нерешенных проблем». Попытки журналистов выяснить, что это за «нерешенные технические проблемы», успеха не имели.

По мнению специалистов управления по контролю за проектами в области робототехники (Robotic Systems Joint Project Office), главная причина такой осторожности кроется в пока еще относительно низком уровне развития технологий в области робототехники. В качестве подтверждения данной информации в зарубежной прессе приводится ряд «нештатных ситуаций», которые возникали с роботами «СВОРДС» в ходе их испытаний:

- во время одного из испытаний робот, управляемый дистанционно оператором, в некоторый



момент потерял управление и стал «бесцельно перемещаться» по местности;

— зафиксирован был также случай, когда уставший военнослужащий-оператор робота «СВОРДС» на некоторое время потерял управление им — боец попросту заснул — и робот также начал бесцельно перемещаться по позиции, пока данный факт не был замечен сослуживцами оператора и те не разбудили его, после чего контроль над роботом был восстановлен (после этого было принято решение включать в состав расчета двух операторов);

— наконец, однажды возникла ситуация, когда роботы, вооруженные пулеметами, на некоторое время потеряли управление и без каких-либо действий со стороны оператора несанкционированно поворачивались в разные стороны.

И хотя до несанкционированного открытия огня дело ни разу не доходило, было принято решение прекратить боевое использование вооруженных роботов «СВОРДС» и переориентировать их на решение сугубо вспомогательных задач — разведка и противоминные действия. В итоге оцетинившиеся пулеметами роботы не успели сделать по противнику ни одного выстрела.

Однако после инцидента и «выдворения» роботов типа «СВОРДС» с поля боя в Ираке военное ведомство прекратило финансирование работ по данной модели, но компания-разработчик смогла заручиться поддержкой Пентагона в своем новом проекте — создании модифицированного варианта боевого робота на том же шасси, который получил обозначение «MAARS», от «Modular Advanced Armed Robotic System» (в переводе «модернизированная модульная вооруженная роботизированная система»).

### ...К «MAARS»

РОБОТ «МААРС» хоть и построен в типовой линейке роботов «ТЭЛОН», но официально относится уже к продуктовой линейке компании «Текнолоджи Солюшнс Групп» (Technology Solutions Group) — североамериканского подразделения британской компании «Кинетик», которое приобрело создателя роботов семейства «ТЭЛОН» компанию «Фостер-Миллер».

Во-первых, он имеет более ярко выраженную модульную конструкцию, что позволяет более быстро и технически легко производить замену целевого оборудования (вооружения), приспособливая робота к решению текущей конкретной задачи, а также ставить в перспективе на платформу новые образцы оборудования и вооружения.

Во-вторых, его гусеничное шасси — модернизировано, благодаря чему удалось повысить мобильность и проходимость машины (даже несмотря на увеличение массы машины до 52–57 кг — вместо максимум 45 кг у робота «СВОРДС»), а по данным компании-разработчика, его гусеничное шасси при необходимости может быть заменено на колесное.

В-третьих, его боевой модуль выполнен полностью, на 360°, поворотным — в отличие от робота «СВОРДС», который должен был наводиться, как говорится, «всем корпусом», поскольку сектор, в котором он может повернуть свой боевой модуль, является чрезвычайно незначительным.

В-четвертых, робот получил новейшую систему навигации, включая приемник сигналов спутниковой навигационной системы, современную цифровую систему управления и новое программное



обеспечение. Представители компании-разработчика особый упор делают на то, что благодаря интеграции системы управления робота в более общий контур боевого управления армейских подразделений удалось исключить возможность так называемого «дружественного огня» — то есть применения оружия по своим силам: во-первых, оператор может задавать «запретные зоны» для стрельбы, а во-вторых, в системе управления предусмотрена опция, благодаря чему в любом положении машины ствол пулемета, проще говоря, отворачивается в сторону от позиций своих войск.

В-пятых, робот оборудован системой, позволяющей с высокой точностью определять место, откуда по нему ведется огонь, и, рассчитав координаты, открывать огонь для подавления этой стрелковой точки противника.

И наконец, «МААРС» оснащен более мощной силовой установкой, позволяющей ему развивать большую скорость хода (до 12 км/час), а в состав его вооружения включен модернизированный вариант легкого пулемета — 7,62-мм M240 В, а также четырехствольный дымовой гранатомет (предусмотрен вариант установки 40-мм гранатомета для стрельбы осколочно-фугасными боеприпасами). По желанию заказчика, кроме того, вместо боевого модуля на шасси робота «МААРС» может быть установлен многофункциональный манипулятор с грузоподъемностью до 45 кг — в этом виде робот становится противоминным и может применяться для обезвреживания мин, фугасов и других взрывоопасных предметов. Разработчиками также предусмотрены и два «нелетальных» варианта оснащения боевого робота: либо звуковые устройства и безопасные для зрения лазерные источники, которые предназначены для голосового предупреждения «бунтовщиков» и временного их ослепления или дезориентации; либо стрелковое оружие для стрельбы резиновыми пулями, гранатометы с дымовыми гранатами и гранатами со слезоточивым газом и своего рода большие «перцовые баллончики».

Кроме того, по результатам анализа опыта применения роботов семейства «ТЭЛОН» и трех роботов «СВОРДС» в Афганистане и Ираке разработчиками было принято решение существенно увеличить количество различных камер, устанавливаемых на робота (до семи камер различного типа). Это позволяет повысить эффективность управления робототехническим комплексом и возможность оператора по оценке окружающей обстановки в районе применения «МААРС», который может находиться на удалении не менее 1000 метров, а по другим данным, и до 3000 метров, от места нахождения оператора с пультом управления.

## БОИ НА ПОЛИГОНЕ

В ЦЕЛЯХ повышения заинтересованности со стороны командования СВ США как главного заказчика на новых «бесчеловечных солдат» 5 августа 2008 года один из первых боевых роботов типа «МААРС» был продемонстрирован личному составу 519-го батальона военной полиции 1-й бригады боевой поддержки (1 st Maneuver Enhancement Brigade). Демонстрация проводилась на полигоне в Форт-Полк, штат Луизиана, и предусматривала практический показ возможностей нового робототехнического комплекса по ведению боевых дей-

ствий в условиях населенного пункта и на пересеченной местности.

Кроме робота «МААРС» в демонстрации принимали участие по одному роботу типов «Дрэгон Раннер» («Dragon Runner») и «ТЭЛОН СВЯТ/МП» («TALON SWAT/MP»). Робот «Дрэгон Раннер», разработан компанией «Кинетик» под требования корпуса морской пехоты США с целью «предоставить морским пехотинцам возможность заглядывать за угол в бою в населенном пункте». Данный робот отличается от своих собратьев малыми габаритами — 30,98 x 42,16 x 15,24 см — и небольшой массой — около 6,35 кг, хотя последнее не мешает ему поднимать манипулятором груз массой 2,2–4,5 кг. Шасси робота — сменное: гусеничное или колесное двухосное. Пульт управления — малогабаритный по типу используемых в компьютерных играх, с крупным квадратным экраном, на который может выводиться картинка с одной камеры или же картинки сразу с четырех камер. По заявлению представителей компании-разработчика, в настоящее время для «Дрэгон Раннера» разработан комплект сменного оборудования, позволяющий солдату непосредственно на поле боя осуществлять переконфигурацию полезной нагрузки робота под решение конкретной задачи (многоступенной манипулятор; сервомодуль с камерами; малогабаритный блок сенсоров). Типовыми задачами для робота «Дрэгон Раннер» определены: разведка в зданиях, канализации, пещерах и т. п.; обеспечение охраны периметра; использование на контрольно-пропускных пунктах; осмотр техники — особенно осмотр днища автомобилей или внутренних салонов и помещений автобусов, поездов и самолетов; выяснение обстановки в случаях захвата заложников или других проявлений бандитизма и терроризма; обнаружение и ликвидация взрывоопасных предметов.

Программа демонстрации включала три сценария. В ходе первого сценария было необходимо обследовать подозрительный автофургон, перевозящий, по агентурным данным, взрывчатые вещества. Робот «Дрэгон Раннер», пользуясь своими небольшими размерами (переносить робота и небольшой пульт управления оператор может в одном рюкзаке), подошел к автомобилю и «заглянул»



под его днище, передавая в реальном масштабе времени цветную видеокартинку на пульт оператора, который может располагаться на удалении до 300 метров. Проверив машину на наличие вероятно расположенных снаружи взрывчатки или ловушек для саперов, «Дрэгон Раннер» вернулся назад, уступив место следующему участнику показательных выступлений — более крупному и оснащенному уже достаточно мощным манипулятором роботу «ТЭЛОН СВЯТ/МП», который приблизился к автомобилю-цели и открыл его багажник. В случае, если бы багажник был закрыт, робот мог быть дооснащен дробовиком и прострелил бы замок. Данный робот оснащен несколькими камерами, обеспечивающими ему круговой обзор по азимуту и значительный обзор по углу места. Также имеются тепловизор и ТВ-камера ночного видения, скорость передвижения робота — более 11 км/час, при небольшой доработке он может подниматься по ступенькам с уклоном до 45°. По информации разработчика, в случае необходимости может быть обеспечена двусторонняя связь между оператором и сапером (спецназовцем), для чего на робота устанавливаются микрофон и динамик. Открыв багажник подозрительного автомобиля, «ТЭЛОН СВЯТ/МП» обследовал все внутри и таки нашел искомый объект — емкость со взрывчаткой. Захватив ее манипулятором, робот оттащил взрывоопасный груз на обозначенную площадку для дальнейшей ликвидации.

«Если бы там находилась мина-ловушка и взрывчатка взорвалась бы, то мы просто потеряли бы робота, но ни один солдат не получил бы ни царапины, — заявил тут же представитель «Фостер-Миллер» Эдриан Херкенбрэк (Adrian Herkenbrack). — Это то, для чего и предназначены данные машины — спасать жизни солдат».

Второй сценарий демонстрационного учения предусматривал осмотр обнаруженного дорожным патрулем автомобиля, который мог являться «машиной-бомбой» или же перевозить взрывчатые



вещества. Для осмотра подозрительного объекта на этот раз был направлен робот «МААРС», манипулятор которого может свободно поднять и перенести в указанное место взрывоопасный предмет размером и массой, сопоставимой со 155-мм артиллерийским снарядом.

Последний, третий, сценарий предусматривал более сложную ситуацию, связанную с захватом заложников. В данной операции пришлось задействовать сразу двух роботов: «ТЭЛОН СВАТ/МП» направился к стальной двери устанавливать вышибной заряд, а «МААРС» выполнял роль стражника на случай, если «плохие парни» начнут предпринимать какие-то действия. Установив заряд, первый робот отъехал несколько назад и подорвал заряд, после чего «МААРС» направился в проем двери для оценки ситуации внутри помещения при помощи своих многочисленных камер. Противник предпринял попытку открыть по нему огонь, но был тут же уничтожен пулеметным огнем робота. Заложники были освобождены.

После демонстрации личный состав получил возможность ознакомиться с роботами, причем особенно впечатлила простота конструкции пульта управления, очень схожего с пультом управления, применяемым в современных компьютерных играх. Впечатлила и цена самого робота — под 300 тысяч долларов. Командир батальона подполковник Бред Грол (Lt. Col. Brad Graul) отметил, что «если один робот стоит 300 тысяч долларов, но он спасает жизнь хотя бы одного солдата, то он стоит этих денег».

### КОЛЕСНЫЙ «МУЛ»

АМБИЦИОЗНУЮ программу по созданию сухопутных (армейских) необитаемых боевых и вспомогательных машин пыталось реализовать министерство обороны США. В рамках более крупной программы «Перспективные боевые системы» (Future Combat Systems — FCS) в интересах сухопутных войск США в течение 2003–2004 годов была официально начата первая фаза другой программы — по созданию многофункциональной вспомогательной/транспортной необитаемой машины, получившей первоначально обозначение «МУЛ» (в оригинале — «MULE», сокращенно от «Multifunction Utility/Logistics and Equipment vehicle»).

История проекта началась фактически 18 августа 2003 года, когда системные интеграторы по программе «Перспективные боевые системы» американская корпорация «Боинг» (Boeing) и компания «Сайнс Аппликейшнс Интернэшнл Корпорейшн» (Science Applications International Corp. или SAIC) пригласили другого ведущего «игрока» американского военно-промышленного комплекса, корпорацию «Локхид Мартин» (Lockheed Martin), присоединиться к данной амбициозной программе и разработать в ее рамках семейство необитаемых боевых и вспомогательных машин, имеющих модульную конструкцию и способных решать широкий круг задач. В том же году «Локхид Мартин» получила первый контракт по данной программе.

Подразделению «Ракетное оружие и системы управления огнем» корпорации «Локхид Мартин» (Lockheed Martin Missiles and Fire Control) надлежало разработать и представить на испытания 17 опытных образцов (прототипов) необитаемых, или дистанционно управляемых машин различного

назначения, которые предназначались для повышения боевых возможностей десантно-штурмовых подразделений (соединений) и должны были органично вписаться в боевые бригадные группы (Brigade Combat Team — BCT). Причем особым требованием, предъявленным Пентагоном к новым машинам, стало обеспечение возможности их переброски военнотранспортными самолетами C-130 «Геркулес»/«Супер Геркулес» и тяжелыми транспортными вертолетами CH-47 «Чинук» (в обоих случаях — внутри кабины), а также вертолетами UH-60 «Блэк Хок» (на внешней подвеске).

Однако в июне 2005 года «Локхид Мартин» получила дополнительный контракт — стоимостью 61 млн. долларов — на выполнение работ, связанных с пересмотром ряда ключевых элементов всей армейской программы «Перспективные боевые системы». В частности, теперь компании предстояло собрать в рамках этапа разработки и демонстрации прототипа (system development and demonstration) не 17, как предполагалось изначально, а 19 опытных образцов, поставки первых из которых предполагалось начать в третьем квартале 2010 года. Фаза разработки и демонстрации прототипа оценивалась примерно в 290 млн. долларов.

Впоследствии название программы было изменено на «Multi-Mission Unmanned Ground Vehicle», что можно перевести примерно как «многоцелевая необитаемая сухопутная машина». В рамках программы предполагалось создание на базе единого колесного шасси трех типов необитаемых вспомогательных и боевых машин:

— транспортная машина XM1217 — «Transport MULE» — представляла собой необитаемую/дистанционно управляемую колесную машину (6 х 6), предназначенную для транспортировки боеприпасов, снаряжения и припасов из расчета одна машина на два пехотных взвода. Суммарная масса полезной нагрузки — 860–1088 кг, при общей массе машины — 2500 кг. Бортовые системы данной машины должны были обеспечивать, кроме того, подзарядку аккумуляторных батарей, выработку пресной воды (для

этого имелась малогабаритная опреснительная установка), а также обеспечивать прием и транслирование в «боевые компьютеры» командиров взводов и отделений получаемых по различным каналам связи с вышестоящего командного пункта — преимущественно через БЛА-ретрансляторы — текущую тактическую обстановку и различные разведданные о противнике. Машины также планировалось привлекать к эвакуации с поля боя раненых военнослужащих;

— противоминная машина XM1218 — «Countermine MULE» или «MULE-CM» — являлась доработанной модификацией, во многом схожей с предыдущей машиной, но, во-первых, предназначенной в качестве основной задачи для поиска, обозначения на местности и, при необходимости, обезвреживания мин (вплоть до противотанковых) и фугасов, а во-вторых, в связи с этим имевшая усиленную защиту от поражающих факторов при близких разрывах взрывоопасных объектов. В качестве целевой нагрузки машины боевая масса которой должна была составлять порядка 2500 кг, предполагался комплекс дистанционного обнаружения мин и фугасов GSTAMIDS (Ground Standoff Mine Detection System);

— боевая/десантно-штурмовая машина XM1219 — «MULE ARV-A (L)», где «ARV» означало «Armed Robotic Vehicle» (т. е. «Боевая роботизированная машина»), или «Air Assault MULE» — полноценная необитаемая боевая машина с колесной формулой 6 х 6 и оснащенная поворотной боевой башней (модулем) с установленными на ней четырьмя ПУ ПТУР, крупнокалиберным пулеметом/25-мм автоматической пушкой, а также различными средствами обнаружения и целеуказания (радиолокационными, инфракрасными и оптикоэлектронными). Главной задачей данной машины, боевая масса которой составляла около 3500 кг, было определено обнаружение и уничтожение (или помощь в уничтожении) укрепленных объектов обороны и боевых средств противника, а также уничтожение его живой силы. По заявлениям разработчиков, бортовая аппаратура машины должна была уверенно обнаруживать и распознавать (классифицировать) различные цели, определяя их







координаты и выдавая данные целеуказания на свои средства поражения и на средства поражения сопровождаемого подразделения.


Отличительной особенностью машин семейства «МУЛ» стала единая базовая платформа (шасси с колесной формулой 6х6), получившая название «Common Mobility Platform» и построенная на базе современной дизель-электрической, или, как ее также именуют, гибридной электрической силовой установки (каждое колесо оснащено своим собственным электромотором — так называемое мотор-колесо) и независимой балансирной подвески колес. При этом примененные разработчиками шины относились к так называемому классу «run-flat». Данные шины обладают усиленными боковинами, то есть имеют специальный поддерживающий компонент, позволяющий шинам, даже будучи спущенными (например, после повреждения), выдерживать вес машины, не оседая. Кроме того, предусмотрена и система центральной подкачки шин. Благодаря примененной силовой установке и подвеске, разработчикам удалось обеспечить базовой платформе весьма высокие характеристики, что отразилось и на способности успешно преодолевать следующие препятствия: вертикальная стенка — 0,50 м; траншея — 1,50 м; уступ — не менее 1,00 м; брод — не менее 0,50 м (по другим данным — до 1,25 м); максимальный угол преодолеваемого откоса — 40°.

Компания «Дженерал Дайнемикс» (General Dynamics) получила субподряд на разработку под семейство «МУЛ» автономной навигационной системы ANS, способной обеспечивать машине возможность действовать в полуавтономном режиме или же в режиме «следуй за лидером» (leader-follower capability). Еще одним преимуществом «МУЛов» должна была стать модульность конструкции — это позволило бы в будущем достаточно легко интегрировать на борт данных машин новые средства обнаружения и связи, а также новейшие образцы управляемого вооружения.

Впрочем, разработка семейства «МУЛ» сопровождалась многочисленными проблемами, преимущественно связанными с ростом стоимости разработки и ухудшением ряда технических характеристик. К примеру, попытка обеспечить высокую защищенность противоминной машины XM1218 — а этого потребовал опыт, полученный американскими военными в ходе «борьбы» с фугасами и самодельными взрывными устройствами в Афганистане и Ираке — приводила к неизбежному и существенному росту массы машины, что снижало

ее скоростные качества и мобильность и требовало установки более мощного двигателя, который, в свою очередь, сам имел большую массу и потреблял больше топлива. Получался настоящий замкнутый круг.

В конечном итоге в декабре 2009 года было объявлено о намерении командования ВС США закрыть программы разработки транспортной и противоминной машин — официально о данном решении было объявлено в январе 2010 года, а 29 июля 2011 года представитель командования СВ США официально объявил о принятом решении прекратить разработку и боевой (десантно-штурмовой) машины XM1219 — к 30 сентября 2011 года все работы по ней должны быть остановлены (одновременно прекращается финансирование и разработки единой платформы (шасси) и автономной навигационной системы). Причина, как указывалось в недавнем материале армейского издания «Army Times», заключается в невозможности обеспечить высокую огневую мощь боевого комплекса в совокупности с хорошими ходовыми качествами машины, проблемы с обеспечением требуемой защищенности машины, рост стоимости и увеличение времени разработки, а также вывод армейских специалистов о том, что более эффективно с решением возлагавшихся на XM1219 задач справятся разведывательно-ударные беспилотные летательные аппараты.

В начале августа 2011 года информация о программе «MULE» была удалена даже с сайта компании-разработчика. Можно сказать, что американский «МУЛ» не выдержал жесткой конкуренции за бюджетные деньги. Кстати, в разговорном сленге «mule» — это еще и упрямец или упрямый осел. С другой стороны, не повезло не только «МУЛу» — усилиями бывшего министра обороны Роберта Гейтса, остановившего финансирование значительной части боевых машин семейства FCS, накрылась фактически вся программа «Перспективные боевые системы», в рамках которой СВ США в период 2004–2011 годов потратили около 3,3–3,8 млрд. долларов на проекты, так и не вышедшие в практическую стадию и закрытые по тем или иным причинам. Комментируя решение о закрытии программы «Перспективные боевые системы», Роберт Гейтс подчеркнул, что, основываясь на своем опыте, он пришел к однозначному выводу: «намерение поменять все разом и создать что-то абсолютно новое ...заканчивается дорогостоящей катастрофой». Комментарии, как говорится, излишни. 

**ОЛЕГ**

КОММЕРЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР  
FORCE AGE

КОСТЮМ маскировочный Бундесвер  
КАСКА Бундесвер с маск. чехлом  
РПС Германия  
ПЕРЧАТКИ тактические Бундесвер  
ПЛАТОК «арафатка»

УНИФОРМА — ЭТО ОДЕЖДА  
ВОИНОВ. ИНОГДА КАЖЕТСЯ, ЧТО  
ОНА САМА — ВОИН.  
ЭТОТ «ПИЛОТ» ЛЕТАЛ В ИРАК  
В ПРОШЛУЮ ВОЙНУ, А ТЕ БЕРЦЫ ПРОШЛИ  
АФГАН. РАБОТА С КАМУФЛЯЖЕМ И СНАРЯГОЙ —  
НЕ ПРОСТО РАБОТА.  
ЭТО ОСОБОЕ ЧУВСТВО БРАТСТВА!  
ПРИХОДИТЕ — ПОДЕЛИМСЯ.

МАГАЗИН КАМУФЛЯЖА И СНАРЯЖЕНИЯ  
**FORCE AGE**  
ПРИКИНЬ НА СЕБЯ!

**АДРЕСА МАГАЗИНОВ:**

М. ПЛОЩАДЬ ИЛЬИЧА ГЖЕЛЬСКИЙ ПЕР., Д. 19  
ТЕЛЕФОН: 741-92-46

М. ПАРК ПОБЕДЫ, ТВК «СПОРТ-ХИТ»  
СКОЛНОВСКОЕ Ш., Д. 31, 4 ЭТ., ПАВ. 33  
(НАЛЕВО ОТ ЭСКАЛАТОРА)  
ТЕЛЕФОН: 933-86-63, ДОБ. 3021

М. ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, ЛЕНИНСКИЙ ПР.-Т,  
Д. 41/2 (ДОМ ТКАНИ НА ПЛОЩАДИ ГАГАРИНА),  
ВХОД СО ДВОРА РЯДОМ С ПОДЪЕЗДОМ №12  
ТЕЛЕФОН: 783-73-78  
WWW.KAMO-UNIFORMA.RU

ПРЕДЪЯВИТЕ ЭТОТ КУПОН  
ИЛИ ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»  
И ПОЛУЧИТЕ СКИДКУ **10%**



Артем ДЕНИСОВ

Иллюстрации из архива автора

# ЗАРЕЖЬ СЕБЯ САМ

Если ехать из Москвы по Варшавскому шоссе на юг, то в 40 км от МКАДа встретится село Молоди. Здесь 2 августа 1572 года русские ратники истребили идущую на Москву татаро-турецко-ногайскую орду. Вон на том холме с церковью стоял гуляй-город. А в этой низине с речкой Рожайкой полегли оборонявшие его московские стрельцы. Давайте помянем их, доблестно сражавшихся и умиравших здесь тем знойным летом. Они честно делали свое трудное дело. Ведь есть такая профессия — Родину защищать. И они ее защитили, отстояв столицу.

## РУСЬ ИВАНА ГРОЗНОГО

В 1533 году в Москве воцарился Иван IV (Грозный). Он унаследовал разоренную Русь: элита растаскивала страну, тупо идя на посулы алчной заграницы, продавая все и вся. Дальновидно и активно молодой царь стал укреплять страну. Сделав ставку на верность простых людей, он основал опричнину: «Наши князи и бояре учали нам изменять, и мы вас, страдников, приближаем, хотячи от вас службы и правды». Русь начала подниматься с колен, расправив плечи от Балтики до Сибири, увеличилась вдвое, население выросло. Иван принял титул царя, равный императорскому, что было узаконено Вселенским Пат-

риархом и другими иерархами церкви, видевшими в нем единственного защитника православия.

Неожиданно для Запада и Востока возникла держава, мешавшая тем, кто стремился подмять под себя весь мир. Это сделало ее врагом № 1; формой отношений с нею стала война. Запад громили поляки/литовцы, северо-запад — ливонцы, но главное кровопускание устраивали на юге и востоке потомки Чингисхана: Казанское, Астраханское, Крымское ханства, Ногайская орда. Нужно было что-то делать. Первое: прекратить набеги со стороны Казани, причем покончить с заразой навсегда, включив ханство в состав Московского царства. Но война не удалась, а Казань обнаглела еще больше. В 1551 году царь снова пришел под ее стены. Лукавые запросили мира, приняли все требования и, как обычно, обманули. Однако «глупые урусы» почему-то обиду не проглотили и в 1552 году нещадно избили войско врага, взяли его столицу, поставив жирную точку вековым бедствиям с этой стороны. Турецкий султан Сулейман Великолепный никак не ожидал, что «неверные» разгромят единоверцев — и послал крымского хана Девлет-Гирея с 30-тысячной ордой на помощь. Царь взял 15 000 всадников, ринулся навстречу и разгромил «помощников» наголову. Астраханский хан Ямгурчей в приступе гнева объявил Руси войну. Через 4 года настал и его черед: Астрахань пала, Русь вышла к Каспию, овладев Волгой на всем ее протяжении; разорвав веками душившую петлю, устремилась на юг и восток. Под руку Москвы добровольно пошли сибирский хан Едигер, башкиры, черкесские князья. Эти события вызвали всплеск злобы в тюркском мире и означали

только одно — новую войну. Положение скоро осложнилось: почти все русское войско было на ливонской войне в Прибалтике, а южные рубежи Руси начал громить крымский хан...

## ЛЮДИ КАК ТОВАР

КРЫМСКОЕ ханство: в него входили Крым и земли от Дуная до Кубани. Население было двух типов: коренное — смуглые потомки древних тавров,

### ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Ясырь (тур. esir), полон: пленные, которых захватывали турки и крымские татары во время набегов на украинские, русские, белорусские, польские, молдавские земли, а также калмыки, ногайцы и башкиры в набеге на поселения Поволжья, Урала и Сибири в XV-XVIII вв.

скифов, алан, греков, армян, оседло проживавшие в горах и по южному берегу полуострова; и пришельцы — осколки орд Чингисхана, монголоидные татары, кочевавшие по степям. Покоренный Османской империей, Крым практически стал ее составной частью, вернейшим вассалом. Столицей ханства был Бахчисарай, резиденцией турецкого наместника — Кафа (Феодосия). Давние мирные отношения между крымцами и их соседями-славянами с приходом в Крым турок изменились. Хан Менгли-Гирей всю жизнь поддерживал хорошие отношения с Русью, а первый



Царь Иоанн Васильевич Грозный



набег на нее совершил его сын Мухаммед, нарушивший завет отца. Инициаторами охоты за рабами были турки, гаремам которых была нужна масса невольников, особенно девушек и мальчиков. Набеговое хозяйство и работоторговля скоро стали «специализацией» Крыма, определяя его политику, от денег купцов зависели визири, мурзы, турецкие наместники. Ханство переродилось, теперь оно жило захватом ясыря, и без этого существовать уже не могло.

Прикрытый широкими безлюдными степями, отрезанный от материка Перекопом длиной 6 верст (широкий и глубокий ров с высоким укрепленным валом), Крым превратился в гнездо хищников, паразитирующих на рабах, неприступное разбойничье логово, созданное именно для такой «экономики». Здесь рабами владели все, но основной «товар» шел за рубеж. Османская империя дала работоторговцам массу рынков, а Крым стал главным поставщиком рабов в Азию, Африку, Европу. В выгодный промысел включились поволжские/кубанские ногайцы, астраханские/казанские татары, кавказские племена. Возникли новые центры работоторговли: Очаков, Темрюк, Тамань, Анапа. Главный оптовый рынок был на Перекопе. Турки и татары, считая профессию купца недостойной, сдавали здесь людей скопом оптовикам (этим занимались армяне, арабы, евреи). На рабах быстро вырос Азов, еще удобнее Перекопа: отсюда «товар» везли морем, а не гнали через степи Крыма. В Кафе с постоянным запасом в десятки тысяч пленников их перепродавали и морем везли в Азию, Африку, Европу. Главными покупателями были турки, итальянцы, берберы, испанцы. За два века в Крыму было продано более 3 миллионов людей: украинцев, поляков, русских (они за свое умение убегать ценились меньше). Один еврей-меняла, сидя на Перекопе у единственных ворот, ведущих в Крым, при виде нескончаемых колонн рабов спрашивал: «Есть ли еще люди в тех странах или уж не осталось никого?»

Чтобы предотвратить нападения крымцев, Москва ежегодно давала откуп («поминки»), но это мало помогало, в течение первой половины XVI века они нападали каждый год, угоняя до 50 000 человек, что было намного больше военных потерь. Гигантский «насос» откачивал

десятки тысяч лучшего населения; еще десятки тысяч стояли на границах, чтобы прикрыть Родину от разорения.

## ТЕХНИКА НАБЕГА

КОРЕННЫЕ крымцы в походы не ходили, платя за это особый налог. А вот кочевникам закон орды разрешал убивать отказников, и потому тут участвовали все. Малый набег (бешбаш, «пять голов») возглавлял мурза; в средний набег (чапуле) шли 50 000 всадников с беем; в большой набег (сефери) во главе с ханом — все взрослое мужское население. Полная мобилизация давала до 150 000 сабель. Для сравнения: Великое княжество Литовское (население в 5 раз больше) могло выставить лишь 40 000 воинов, ведь кочевники могут мобилизовать большую часть мужчин безболезненно для своего скотоводства. В поход оружия брали немного: пику, лук («стрелы их летят вдвое далее ружейной пули»), саблю, нож, но непременно — много веревок для пленных. В орде царила жесткая дисциплина, залог минимального риска для участников набега.

Из Крыма на Москву вели три древние дороги: Муравский, Изюмский и Кальмиусский шляхи. Они шли через Дикое Поле — совершенно обезлюдившие от набегов степные пространства. На своих малорослых, сильных, выносливых лошадях, имея по две запасных, без обоза, питаясь пшеном, сыром и кобылиной, татары легко преодолевали эту тысячу верст. Скрываясь от русских разъездов, крайне осторожно крались по лощинам, оврагам, ночью не разводя огня, рассылая лазутчиков во все стороны; имитируя прорыв границы в одном месте, нападали в другом; идя малыми силами, сажали на лошадей чучела, чтобы казаться больше; через подсланных языков слали на Русь ложные вести о своих намерениях и силах. И им удавалось чаще всего безнаказанно делать свое черное дело. Обычно они нападали 1–2 раза в год, чаще во время жатвы, когда легче ловить людей по полям; в зимнем набеге мороз облегчал путь через реки и топи. Вооруженного противника крымцы избегали, в бой вступали, превосходя его минимум вдесятеро. Боевые действия вела их меньшая часть, большинство занималось «делом». Углубившись в чужую страну на 100–200 км, орда поворачивала назад и, разбросив от главного отряда широкие крылья, гребенкой мелких стай окружала селения, чтобы никто не ускользнул, грабила, жгла, резала, захватывала ясырь. Старых, немощных убивали, как и взрослых мужчин, способных взбунтоваться в пути. Угоняли женщин, молодежь, самым дорогим «товаром» были дети, особенно красивые.

Вековая, непрерывная, изнурительная борьба без перемирий, на грани жизни и смерти.

## РАЗОРЕНИЕ МОСКВЫ

...ИТАК, Русью занялся сам турецкий султан Селим II. Велев крымскому хану «прессовать» ее постоянными набегам, он в 1569 году послал из Азова на восток 20 000 янычар и 50 000 татар/ногайцев с задачей отвоевать Астрахань, отрезать



## ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Описание современника: «Обычная добыча одного человека — 5–6 рабов, 60 баранов, 20 волов. Головки детей выглядывают из мешка, подвешенного к луке седла; молодая девушка сидит впереди, поддерживаемая левой рукой всадника, мать — на крупе лошади, отец — на одной запасной лошади, сын — на другой; овцы и коровы — впереди, и все это движется под бдительным взглядом пастыря»; «Главная добыча — множество пленных, особенно мальчиков и девочек, коих они продают туркам. С этой целью они берут с собой большие корзины, чтобы везти детей осторожно; но если кто ослабеет или заболевает в пути, то его бьют оземь или об дерево и бросают мертвого».

Русь от Каспия, установить связь с мусульманской Средней Азией. Конница и гребная флотилия поднялись по Дону, но в Волгу суда перетащить не смогли, а на них остался осадный парк. Подошли к Астрахани: без тяжелых пушек ее было не взять, да и людей было мало; зимовать янычары не хотели и взбунтовались. Выручать город шла русская рать, и турки, сняв осаду, стали отходить через северокавказскую равнину. По пути их кромсали казаки, от стычек, голода и болезней в зимней степи большинство южан-турок погибло, в Азов вернулось всего 700 человек, но своего замысла крепко наказать Москву султан не оставил.

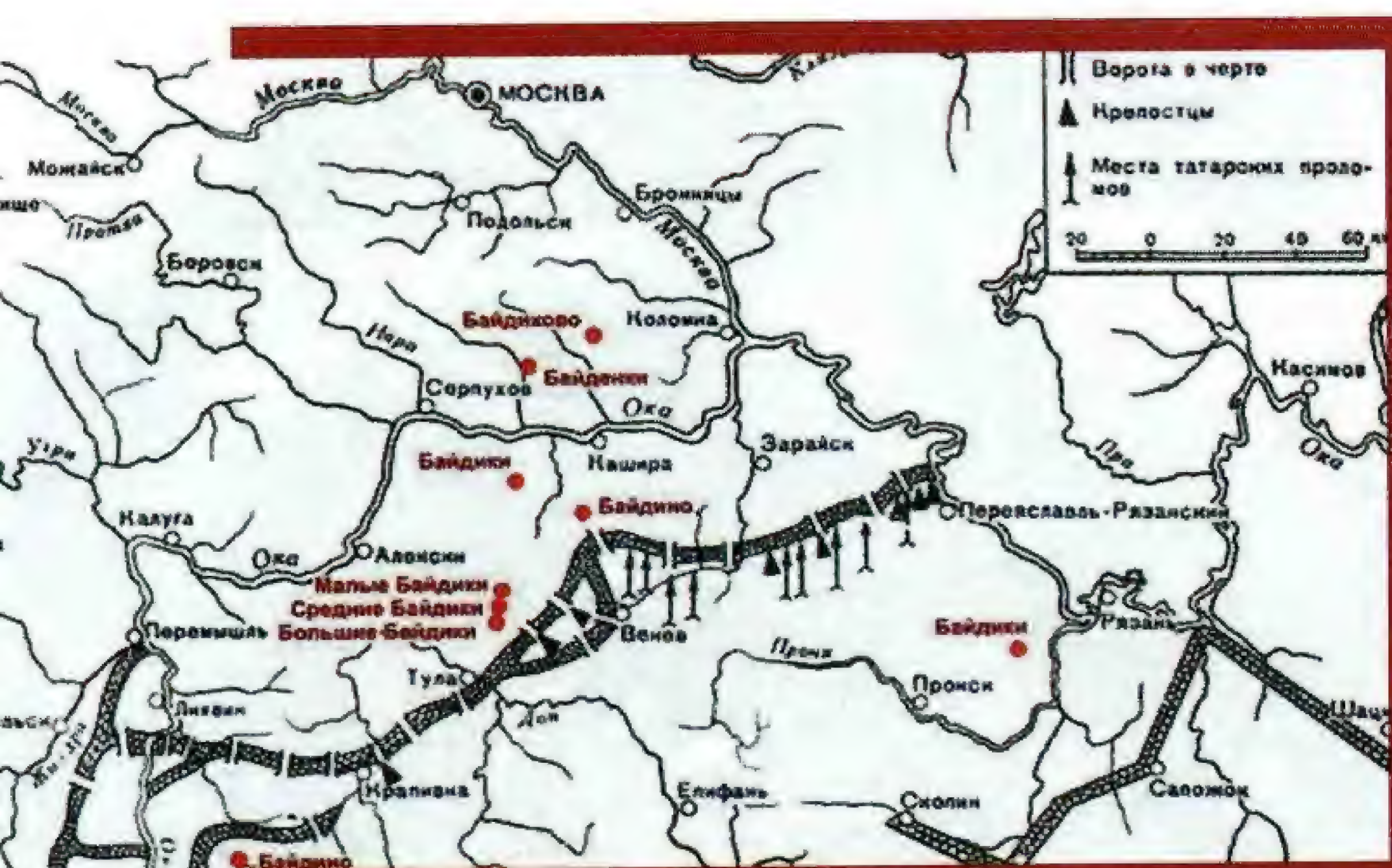
1570 год: 50-тысячная орда осадила Рязань и Коломну, с большим трудом удалось ее отогнать и отбить полон.

1571 год: польский король Сигизмунд богатыми подарками склонил хана к новому нападению на москалей, 40-тысячная армия Крыма выступила в поход. Донские казаки вовремя предупредили своих, но предатели провели орду через южные засечные линии.

Поначалу целью был город Козельск. Однако к хану явился изменник боярин Сумароков: «На Руси засуха, мор, войско воюет в немцах, людей у царя мало» — и орда повернула на Москву. «Агенты влияния» при царском дворе (готовившие польское вторжение заговорщики Челядни-на-Старицкого) недоглядели приближения татар. На рубеже Оки воеводе Ивану Бельскому удалось собрать лишь 6000 бойцов, на подмогу пришел сам царь с опричниками. Но предатели показали врагу броды через Оку, и орда обошла заслон. Увидев татар уже в тылу, войско поспешило







## ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Засечная линия (засечная черта, засека, украинная линия): система оборонительных сооружений, применявшаяся с XIII века и получившая особое развитие в XVI-XVII вв. на южных и юго-восточных рубежах Руси для защиты от монголо-татар и крымцев. Состояла из лесных завалов-засек, дополнявших естественные препятствия местности, чередуясь в безлесных промежутках с частоколами, надолбами, земляными валами. На линии длиной более 1000 км стояла стража количеством до 65 000 человек.



к беззащитной Москве. Подойдя одновременно с ордой, русские прорвались-таки в город и, когда враг полез в атаку, дали отпор. Началась бойня. Москва-река была завалена трупами, течение остановилось, но город не сдавался. И тогда татары его подожгли. Из-за сильного ветра он за три часа выгорел дотла, в огне погибли десятки тысяч людей, в т. ч. самих крымцев, кинувшихся грабить. Хан увел орду от пожарища, разорил центральные области, вырезал 36 городов и ушел в Крым. Крымский посол в Литве хвастался: «Мы убили 60 000 русских и еще столько же увели в полон». Нашествие, подобное Батыевому погрому, хан объявил мстью за Казань («Жгу и опустошаю все из-за Казани и Астрахани, отдай наш юрт!»). Наглея, он послал царю нож: «Зарежь себя сам!»

«Младшие братья» мстили за Москву как могли: запорожцы «впали за Перекоп» и погромили крымские улусы; волжские казаки отплатили ногайцам, сожгли их столицу Сарайчик. Тем не менее для Руси набег был катастрофой; таких потерь, такого унижения она не знала давно (в 1520 году в ней было 100 000 жителей, а в 1580 году — всего 30 000!). Ошеломленный царь был готов мириться на любых условиях: отдать Астрахань, платить «поминки», приказал скрыть казачий Терский городок на Кавказе, однако Казань вернуть отказался. Но врагу теперь было этого мало! Набег показал, что урусы воевать не умеют, отсиживаясь по крепостям. Послы привезли грубый ответ султана: он согласен на мир, «только если царь уступит Казань, Астрахань, а сам станет нашим подручным». Крымский хан наглед еще больше: «Зачем брать часть, если можно взять все?» Получив титул «Тахт-алган» (Взявший трон), он был уверен, что Русь уже не оправится. К тому же по ней прошли эпидемия чумы, неурожай, голод, осталось ее добить!

Весь год хан собирал армию. «Осваивать новые земли» собралось все мужское население кочевого Крыма старше 15 лет, а именно 60 000 сабель. К ним примкнули ногайцы, кавказские горцы, 40 000 турецких ополченцев. Султан дал 7000 янычар и стенобойные пушки с командами. Летопись сообщает: «Хан расписал всю Русскую землю, что кому дать, как при Батые». Им заранее были назначены мурзы в пока еще русские города, наместники в еще не покоренные княжества. Купцам-спонсорам похода он дал ярлыки на свободную торговлю по Волге, обещал султану покорить Русь за год и привести царя в цепях. Летом 1572 года с огромным по тем временам 120-тысячным войском Девлет-Гирей двинулся на Москву, объявив, что «едет на царство». Орда шла устанавливать новое иго, шла, чтобы остаться на Руси навсегда (кстати, так оно и вышло).

## РУССКИЕ СИЛЫ

РУСЬ тоже готовилась. Осенью 1571 года казаки выжгли сухую траву на огромных пространствах Дикого поля, не оставив подножного корма для татарских коней, и поход был отложен «до новой травы». Естественный рубеж обороны — реку Оку укрепили на 50 верст по берегу: набили два частокола 1,5 м высотой, между ними насыпа-

ли землю, сделали щели для стрельбы, напротив переправ поставили пушки. Не было главного — людей для всех этих позиций. Русь была чрезвычайно обессилена, ратников наскребали с миру по нитке, царь даже где-то нанял немцев. Войсковая роспись сохранила точные сведения: «Всего людей 20 034, кроме Мишки с казаками». «Мишка», атаман Михаил Черкашенин, привел с Дона 3000 отборных бойцов; пришли 1000 украинских казаков с пищальми; 1000 волжских казаков снарядили за свой счет купцы Строгановы. В общем, удалось собрать 25 000 бойцов против 120 000 сабель противника. Команду приняли лучшие полководцы — князья Михаил Воротынский (глава пограничной стражи), Иван Шереметев и опричный воевода Дмитрий Хворостинин. Обговорили действия при разном развитии событий: «партизанить» из засад, отбивать пленных, прикрывая переправы казаками и вятичами на стругах. Дело было гораздо серьезнее обычного набега: казну эвакуировали в Новгород, туда перенес свою резиденцию и царь. Главный узел обороны устроили на переправе под Серпуховом. Полки Воротынского, Шереметева и наемники немца Фаренсбаха выкопали рвы, поставили плетни из хвороста, у самого брода собрали гуляй-город на колесном ходу.

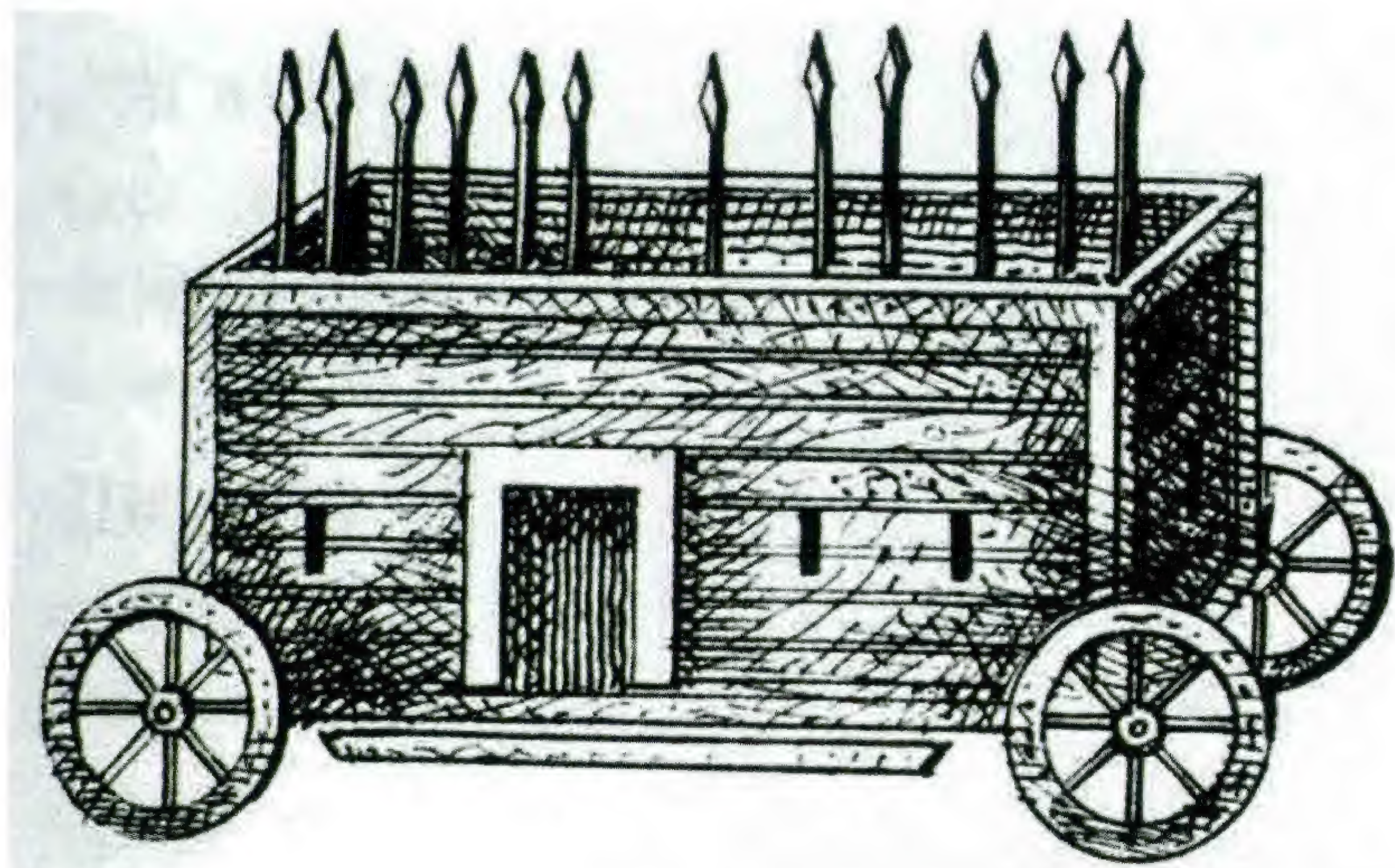
Гуляй-город: русское подвижное полевое укрытие XVI века из щитов размером со стену избы, сделанных из дубовых досок в полбревна. Щиты с бойницами для стрельбы скреплялись деревянными/железными/веревочными связями, для огнеупорности обмазывались глиной; перевозились в град-обозе специальным воеводой; из них собирали различные укрепления: стены, башни, штурмовые сооружения. В бою применялись отдельные щиты или «острожки» из нескольких щитов, укрывшиеся за ними стрельцы/пушкари двигались в сторону противника летом на колесах, зимой на полозьях. Гуляй-город ставили кругом или в линию фронтом от 2 до 10 км, оставляя между щитами промежутки в 3 м для отхода войск под их защиту. Для развертывания гуляй-города желательна равнинная местность, но у Молодей он стоял на холме и был большим, т. к. вмещал 8255 стрельцов плюс казаков Черкашенина.

Главную роль в бою при Молодах сыграло огнестрельное оружие, и его было много, в XVI веке русские превосходили в этом многие другие армии. Еще в 1514 году в смоленском сражении у них было 2000 больших и малых пищалей, «чего еще никогда ни один человек не слыхивал». Ручными пищальми были вооружены все стрельцы

## ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Описание современника: «Татары идут фронтом по сто всадников в ряд, что составит 300 лошадей, т. к. у каждого их три. Фронт занимает 1000 шагов, а в глубину — 1000 рядов, растягиваясь на 10 миль. 80 000 всадников имеют более 200 000 лошадей; деревьев в лесу меньше, чем лошадей в поле. Кажется, будто на горизонте поднимается туча, которая, приближаясь, растет, наводя ужас на самых смелых».





и казаки. Конницу хорошо уничтожали 7-ствольные пушки залпового огня («сороки»). Были в войске и стрелки из лука, успешно выбивавшие не защищенных броней степняков. Делая до 20 выстрелов в минуту, они давали возможность перезарядить огнестрельное оружие. В обороне гуляй-города применялись длинно-древковые копья, метательные копья (сулицы), рогатины с сечировидным лезвием.

...В июле 1572 года с юга на Русь пошла черная туча. Наступил один из самых критических моментов в истории нашей Родины.

## БИТВА ПРИ МОЛОДЯХ

ПОСЛЕДНИМ рубежом на пути татар к Москве была Ока. Обойдя стороной сильную тульскую крепость, 27 июля орда подошла к переправе, наткнулась на крепкую оборону и весь день суетилась, якобы готовя форсирование. Ночью, оставив 2000 человек, которые шумели и жгли множество костров, Девлет-Гирей увел татар и, смеясь над глупостью урусов, пересек Оку у села Дракино, был встречен полком воеводы Одоевского, в тяжелейшем ночном бою разбил его, понеся при этом большие потери.

28 июля: ногайцы Теребердей-мурзы форсировали Сенькин брод выше Серпухова, который охраняли всего 200 бойцов Ивана Шуйского. В неравном бою они нанесли врагу большой урон, почти все пали, а ногайская конница «потекла» на московский берег; дойдя до реки Пахры у нынешнего Подольска, перерезала все дороги на север, стала ждать татар. Обойдя русских с двух сторон, орда объединилась и по Серпуховской дороге двинулась на Москву. Воротынский снял войска с береговых позиций и рванул следом. Казалось, повторяется прошлогодняя история, но сейчас не стали сломя голову мчаться к столице, ведь в прошлом году, даже опередив крымцев, не смогли предотвратить ее поджога. Единственный шанс на успех был в том, чтобы развернуть орду для сражения, не пустив ее на беззащитный город.

29 июля: 120-тысячное войско — это очень много народу. Орда сильно растянулась: в то время как ее авангард стоял на Пахре, арьергард под командой ханских сыновей лишь подходил к селу Молоди в 15 км позади. По их пятам шел 5-тысячный отряд казаков и «детей боярских» (военное

### ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

Картечь: артиллерийский снаряд, предназначенный для поражения живой силы противника на близких расстояниях (до 300 м) в открытом поле.

сословие) во главе с Хворостининым — и здесь он нанес удар. Казаки, в яростном бою изрубив арьергард, врезались в основные силы татар. Удивившись такой наглости, те стали разворачиваться для атаки. Но это тебе не степной простор: в лесных, частично топких местах орда не могла нападать всей массой, со всех сторон. Ханские сынки бежали в ставку отца, для устранения помехи он выделил им еще 12000 сабель. Все это отнимало время, а казаки, мастера разборок с всегда численно превосходящим врагом, рубили все и вся — и произошло то, что было нужно. Такое бывает, когда наступают на хвост змее: шипя, она поворачивается зубами к обидчику. Не дойдя до Москвы всего 35 верст, Девлет-Гирей из опасения за свой тыл развернул все войско! Оказавшись лицом к лицу со всей ордой, хворостининцы «все вдруг» развернулись и бросились прочь. Крымцы рванулись в погоню, но у Молодей неожиданно наткнулись на препятствие. Здесь стояли русские. И не просто стояли: обманутые на Оке, поспешая за конницей, они уже выбрали удобное место на холме, прикрытом рекой Рожайкой, укрепились и развернули гуляй-город, в котором изготовились к бою полк Воротынского и казаки Черкашенина. Хворостинин



применил против врага казачий тактический прием «вентерь»: быстрым маневром уйдя своим отрядом вправо, он подвел разогнавшихся татар под убийственный огонь гуляй-города. Из бойниц ударили пушки, пищали, поверх укрепления хлынул ливень стрел. Первые ряды степняков были выкошены полностью.

Картечь пробивала широкие бреши в сплошной стене набегающей конницы, каждая пуля валила одну, а то и несколько жертв. Атакующие смешались. В этот момент из-за гуляй-города выскочили и ударили в пики казачьи сотни, тут же пустив в ход сабли. Изрубив первые ряды начавшего приходить в себя противника, казаки развернулись и мигом скрылись за дощатым укрытием. С гиканьем рванувшаяся за ними лава степняков снова попала под залп успевшего перезарядиться гуляй-города. За минуты понеслись огромные потери, враг откатился на безопасное расстояние и стал приходить в себя. Четкого представления того, что происходит, ни у кого не было. Главный крымский военачальник, второе лицо в ханстве Дивей-мурза, решив лично разобратся на месте, приблизился к гуляй-городу



и был взят в плен. В растянувшейся по дороге огромной орде царя неимоверная сумятица, совершенно неизбежная в таких условиях. Торопясь уничтожить неведомо откуда взявшееся препятствие, подходившие по дороге конные тысячи одна за другой попадали в жестокую мясорубку, обильно поливая русскую землю своей кровью, и лишь наступившая ночь остановила эту бойню.

Утром 30 июля враг увидел, что попал в капкан. Позади были прочные стены Москвы с ее пушками, обратный путь в степь загрозила хрупкая на вид, но жестоко бьющая преграда. Теперь уж думалось не о покорении Руси, а о том, как бы выбраться живыми. День прошел в попытках сбить стоящих на пути русских: крымцы осыпали гуляй-город стрелами, шли в верховые атаки, надеясь прорваться в оставленные для прохода русской конницы щели, и тут же умирали на мгновенно выраставшем частоколе копий, под ливнем стрел и пуль. Поредевшие ряды казаков бросались в контратаки, давая своим время на перезарядку оружия, и опять отходили под прикрытие щитов и «огневого боя». В безуспешных атаках были убиты предводитель ногайцев Теребердей и трое его мурз. Это была затяжная битва, к которой незванные гости не были готовы. Сильные против мирных жителей, десятеро против одного, сейчас они сами крепко «влетели».



Кровь лилась весь день, но вечером гуляй-город все так же стоял на своем месте. Было ясно, что русские скорее умрут, чем дадут хищникам уйти.



31 июля Девлет-Гирей начал решающий штурм. Обрушившись всей массой, татары ценой огромных потерь сбили с позиций защитников флангов, но конница опять не смогла взять гуляй-город. И тогда хан приказал всем спешиться и атаковать в пешем строю вместе с янычарами. Захватчики лезли на холм саранчой, устилая его трупами; прекрасно понимая, что спасают свою шкуру, дрались, как бешеные. Накал битвы достиг высочайшего напряжения: подступив к дощатым стенам гуляй-города, нападавшие рубили их саблями, расшатывали руками, силясь перелезть или повалить, «и тут много татар побили и рук поотсекли бесчисленно много». Устав рубить и колоть, изможденные защитники держались на ногах лишь яростью, а врагу приходилось карабкаться через завалы из трупов. Он понес такой урон, что сутки приходил в себя.

1 августа атак не было, но и положение защитников было критическим. Полегли все 3000 московских стрельцов, прикрывавших подножие холма и фланги. От конницы осталась едва половина. В гуляй-городе было огромное число раненых. В погоню за врагом русские взяли лишь оружие, бросив обоз с припасами, и теперь были

вражеский лагерь и затаился; в гуляй-городе остались стрельцы, пушкари и немцы. На рассвете 2 августа крымцы и янычары опять пошли в пешую атаку, крича и завывая. Их подпустили и ударили в упор из всех стволов, защитники с криком выскочили в контратаку и завязали жестокую сечу. В самый ее разгар в тыл врага ударила конница Воротынского. Не выдержав двойного удара, завоеватели побежали, бросая оружие. Их гнали и рубили, не беря пленных. Повезло одетым в богатые одежды («много мурз живых поймали»): их вязали для обмена на своих. Во время преследования большинство крымцев перебили еще до реки, плывущих били со стругов баграми, веслами, обагрив Оку кровью. Прошерстив прибрежные камыши, выловили прячущихся там самых хитрых и утопили тут же. 5-тысячный отряд, охранявший переправу, перебили до последнего человека: вятичи из стругов стрелами, стрельцы с берега пулями. Хан с телохранителями ушел на тот берег.

Такого разгрома Крымское ханство не знало, при Молодях было уничтожено почти все его боеспособное мужское население — 110 000 захватчиков. И не только простых воинов: под русскими саблями полегли сын, внук, зять Девлет-Гирей, большинство мурз, все янычары. Домой вернулось не более 10 000 «покорителей Руси». Отправившиеся по чужую шерсть сами оказались стриженными. Русского мужика в очередной раз «достали».

Сражение стало поворотной точкой в противостоянии Руси и Крымского ханства, последней крупной битвой со Степью. Эта оборона не имеет аналогов в истории военного искусства: русские не преградили врагу путь к столице, а угрозой с тыла навязали ему сражение еще до подхода к ней, втянули его в мясорубку, смогли продержаться и истощить его силы, а потом в нужный момент нанесли решающий удар. Здесь было все: умелое использование инженерных сооружений и рельефа местности, эффективное применение огнестрельного оружия, точный выбор времени для обходного маневра и решающего

удара. Ключевую роль в битве сыграл гуляй-город; это было выдающееся применение мобильной крепости.

Военная мощь давнего врага была подорвана, и он уже не смог восстановить прежние силы. Да, разрозненные кочевники еще долго осложняли жизнь на окраинах, но походов за рабами в глубь Руси больше не было. Самая мощная держава того века, Османская империя, удар вынесла, однако, потеряв на русских границах за три года 30 000 янычар и всю огромную армию своего вассала, от планов завоевания Руси отказалась. Разоренная набегами, стихийными бедствиями и внутренними врагами, воюющая на два фронта Русь выстояла в крайне критической ситуации. Пограничные укрепления были отодвинуты на юг на 300 километров, началось освоение богатых черноземных земель. Победа русского оружия имела огромное значение и для Европы: и так отступая под ударами турок, та вряд ли устояла бы, увеличился натиск хоть ненамного. Русь в очередной раз спасла тех, кто всегда делал ей только зло.

## НЕИЗВЕСТНАЯ БИТВА

БИТВА при Молодях — из одного ряда с Куликовской битвой, Полтавой и Сталинградом. Но это знают немногие. Там нет даже памятного знака, не говоря уже об объявлении поля заповедным. Исследования этой битвы начались лишь в конце XX века! Почему же о ней не снимают фильмы, не рассказывают в школе, не отмечают ее годовщину? Потому что битва, определившая будущее всей европейской цивилизации, случилась в правление царя, объявленного «плохим». Иван Грозный, первый государь всея Руси, фактически создавший страну, в которой мы живем, принявший Московское княжество и оставивший после себя Великую Россию, был последним из рода Рюриковичей, вытесненных с престола людьми Запада, династией Романовых, сделавших все возможное, чтобы опорочить величайшего собирателя державы. 🇷🇺

## ИЗ ДОСЬЕ «БРАТИШКИ»

На вопрос султана Селима I, кто самый опасный враг Турции, его визирь ответил: «Могучая Персия». «Нет, я больше всего боюсь татар: если нужно, они в один день сделают пяти-шестидневный путь; их коням не нужно ни подков, ни гвоздей, ни фуража; встречая глубокие реки, они не ищут лодок, как мы. Пища их, как и самое тело, невелика, что доказывает их силу».

блокированы без воды, еды и фуража. Выкопанные колодцы остались сухими, «в полках был голод великий людям и лошадям», ели павших коней, чтобы хоть как-то держаться. Следует признать, что наравне с русскими лишения терпели немцы, но тоже не роптали, а продолжали отчаянно драться. В сумерках Воротынский скрытно вывел оставшуюся конницу, по ложине обошел



SURPAT®



реклама

ВЫЖИВИ ИЛИ УМРИ

КОРПУС ВЫЖИВАНИЯ® SURVIVAL CORPS®

«СИГМА»

«ЦЕНТУРИОН»

«САС»



ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОДЕЖДЫ ДЛЯ РОССИЙСКИХ СПЕЦСЛУЖБ С 1991 ГОДА

НОВЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН: 7 (495) 788 - 27 07

[WWW.SURVIVALCORPS.RU](http://WWW.SURVIVALCORPS.RU)

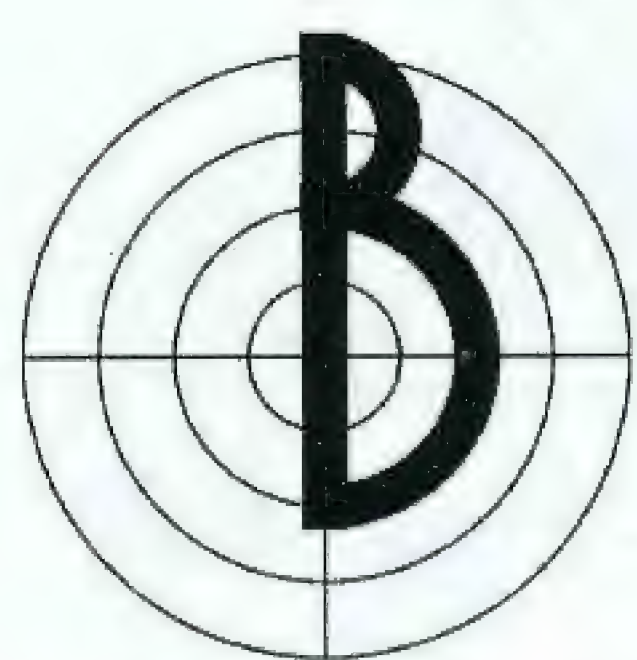


Александр ШИРОКОРАД  
Фото из архива автора

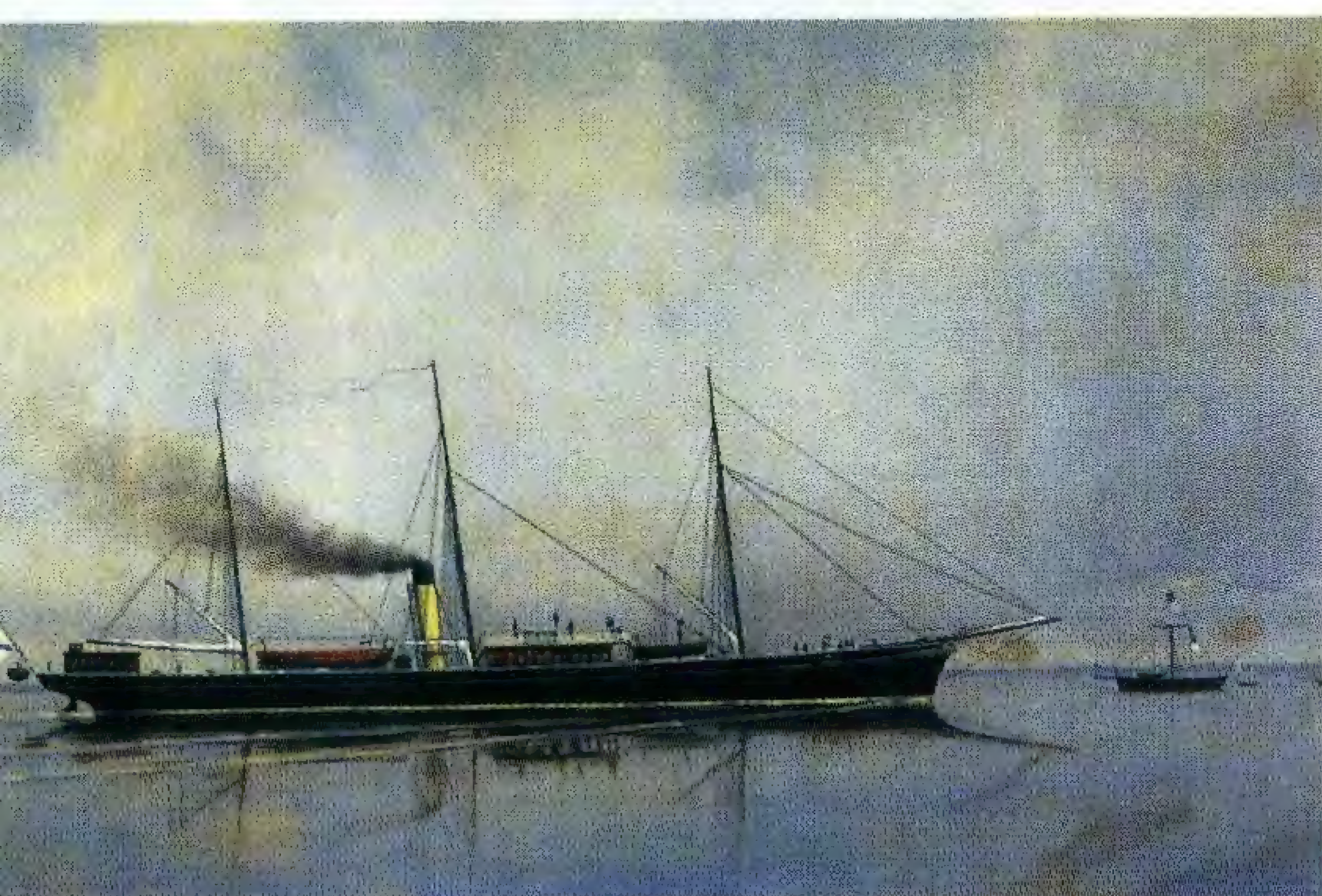
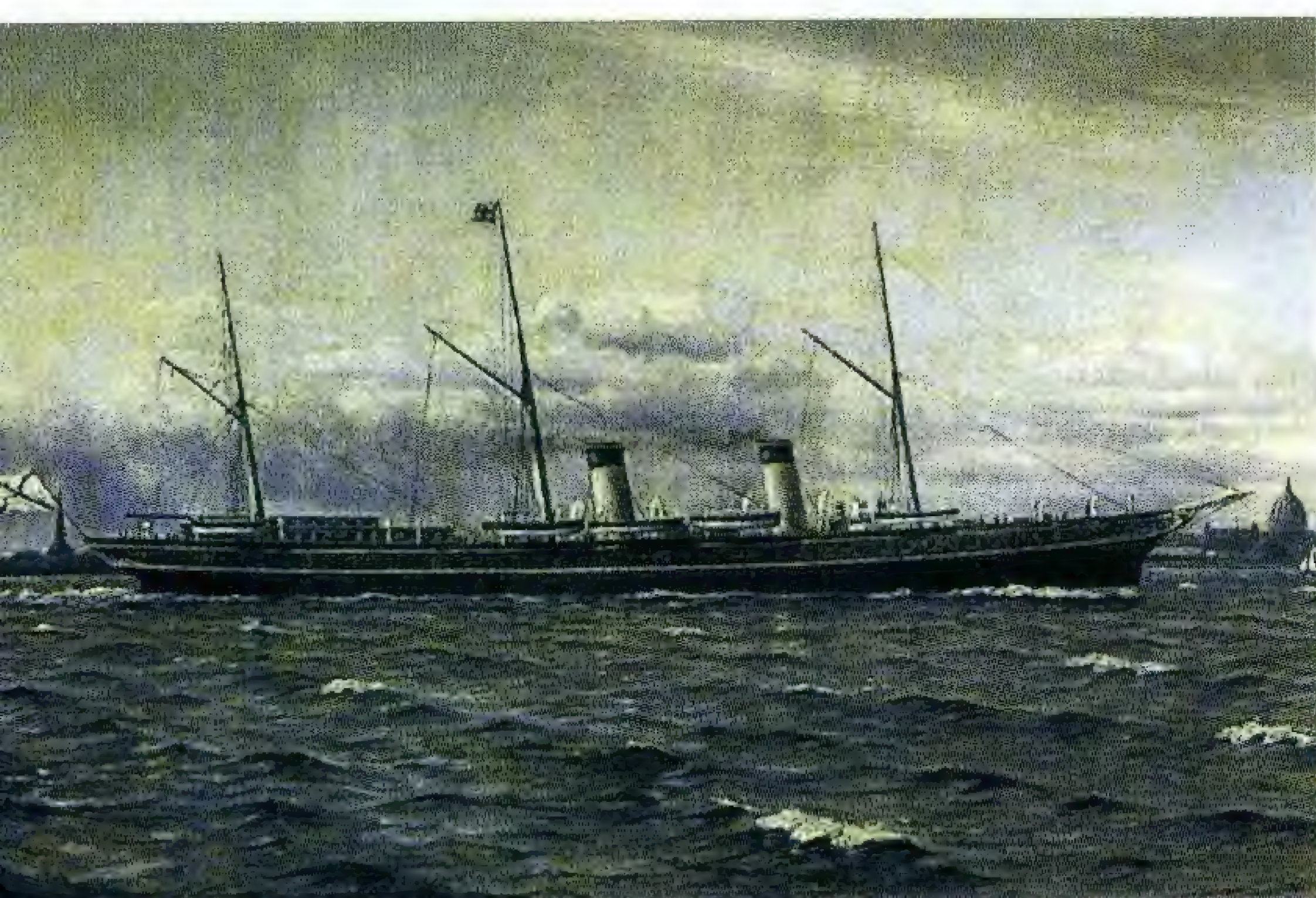


# ЖИЗНЬ ЗА ЦАРЯ

Древняя истина: кто уязвим хотя бы с одной стороны — уязвим отовсюду. Вот почему надежная защита первого лица государства от любых террористических посягательств — это целый комплекс мероприятий, нацеленных на обеспечение безопасности лидера и на земной тверди, и на водных широтах, и в небесных просторах. Именно таковой, разумеется, с поправкой на время, была охрана последнего российского императора.



В 1885 ГОДУ на Сормовском заводе по заказу Министерства путей сообщения были заложены два парохода «для служебных поездок» — «Межень» и «Стрежень». Внутренние помещения этих красивых яхт, отделанные драгоценными породами дерева, декорировали мебелью и гобеленами в стиле Людовика XIV. Любопытно, что в справочнике судов Речного регистра они скромно именовались «буксирами с железными корпусами».



Так уж вышло, что особы российской императорской фамилии, в отличие от других монархов, не очень-то жаловали речные прогулки. К примеру, «Межень» дебютировала лишь в 1899 году, когда великий князь Владимир Александрович изволил предпринять трехдневный вояж из Ярославля в Рыбинск. Спустя еще десять лет на этой яхте совершила паломнический тур великая княгиня Елизавета Федоровна.

При подготовке к торжествам по случаю 300-летия династии Романовых было решено, что царское семейство прибудет в Нижний Новгород поездом, а затем проследует на «Межени» вверх по Волге до Ярославля. Для чего и сформировали специальную эскадру путейских судов, в которую, кроме «Межени» и «Стрежени», вошли «Нижний Новгород», «Екатерина», «Орел», а также большие пассажирские пароходы «Император Александр Благословенный» и «Царь Михаил Федорович». По всему фарватеру, неоднократно протрапленному и тщательно очищенному от корчей, топляков и камней, поставили сотни бакенов и вех, организовав на маршруте двести специальных постов с тремя сторожами и двумя лодками на каждом. В мае 1913 года вся «эскадра» совершила пробный рейс из Нижнего в Ярославль и обратно.

За три дня до приезда высочайших особ по Волге и прилегающим рекам остановили сплав леса, а за 12 часов — прекратили движение всех грузовых и пассажирских судов, поставив их на якоря вне фарватера под наблюдением полиции. Населению строго-настроено запретили пользоваться лодками и разжигать на берегу костры.

Вечером 17 мая нога императора наконец-то ступила на палубу яхты «Межень». Свиту разместили в каютах «Царя Михаила Федоровича», а министров — на других пароходах. Николай II посетил Ипатьевский монастырь, Кострому

и Ярославль, а в ночь на 22 мая поезд умчал его из Ярославля в Москву. Примечательно, что все это время император ночевал на борту «Межени».

В городах, которые Николай II удостоил своим высочайшим вниманием, он проезжал между шпалерами гимназистов и гимназисток (никаких цветов, зонтов и биноклей в руках — запрещено!), за спинами которых стоял строй солдат. Третью шеренгу обозначал «народ»: члены Союза русского народа («черносотенцы») и добровольная охрана государя. Причем местная полиция заранее собрала досье на каждого функционера из обеих организаций и, уж конечно, произвела превентивные аресты всех подозрительных лиц — на период визита.

Гимназисты в волжских городах, равно как и в других поездках царя, служили живым щитом на случай покушения, ибо никто не забыл, что еще в 1905 году эсер Каляев не решился кидать бомбу в карету с великим князем Сергеем Александровичем, поскольку в ней были дети опального великого князя Павла Александровича.

Благодаря принятым мерам безопасности, путешествие царя по Волге прошло без инцидентов. И хотя Николай II и его родные «буксирами с железными корпусами» в дальнейшем не пользовались, уместно заметить, что в 1894–1914 годах августейшее семейство Романовых имело самую большую флотилию яхт среди монархов мира: по суммарному тоннажу они не уступали всем крейсерам Порт-Артурской эскадры.

Любопытный факт: дабы соблюсти приличия и на законных основаниях выкачивать деньги из бюджета Морского ведомства, Александр III придумал новый тип кораблей — «яхта-крейсер», строительство первого из которых началось в 1887 году. Вооружение его должно было состоять из восьми 152-мм, четырех 107-мм



и шести 47-мм пушек, а также двух торпедных аппаратов, и предназначался он для действий на океанских коммуникациях с дальностью плавания 12 500 миль. Но когда спустя четыре года «Полярная звезда» вошла в строй, она странным образом оказалась не крейсером, а роскошной яхтой с четырьмя 47-мм пушками, которая обошлась казне более чем в 3,5 млн. рублей — примерно столько же ушло на строительство крейсера «Память Азова», который, к слову, тоже располагал роскошными салонами для перевозки высочайших особ.

Подобные метаморфозы претерпел и крейсер «Штандарт», волею Александра III преобразившийся в императорскую яхту. Еще несколько яхт-крейсеров получили и родственники царя — великий князь Алексей Александрович, адмирал Алексеев (внебрачный сын Александра II) и другие.

Николай II и его семья любили отдыхать летом на островах в Финских шхерах. Здесь безопасность императора, помимо дворцовой охраны, численность которой составляла от 50 до 200 человек, обеспечивали несколько тысяч матросов, находившихся на кораблях конвоя и окружающих островах. В сентябре 1906 года царь писал родственникам: «С нами здесь «Украина» и «Финн», миноносцы «Видный», «Резвый» и «Гремящий», «Царевна», «Генерал-адмирал» и «Азия». Все они по ночам светят боевыми фонарями кругом яхты». Согласитесь, внушительный эскорт. А еще в состав царской флотилии входили угольная баржа, судно-баня, водовоз «Водолей» и госпитальное судно.

А вот как выглядел царский конвой в тех же Финских шхерах годом позднее: впереди «Штандарта» шли эсминцы «Украина» и «Выносливый», в кильватере — посыльное судно «Азия» (бывший крейсер!), яхты «Элекен» и «Александрия», а также два из четырех представителей нового типа кораблей — конвоиры царских яхт «Дозорный» и «Разведчик», появившиеся на флоте при Николае II.

Шхерный район, где вояжировал «Штандарт», был хорошо оборудован в гидрографическом отношении: взорваны подводные камни, поставлены буи, четко обозначены фарватеры. Тем не менее, в августе 1907 года на траверзе острова Граншер «Штандарт» налетел на камень и, приняв 1200 тонн воды, накренился: царская семья немедленно перешла на яхту «Александрия».

На одних островах, где высочайшие особы собирали цветы, ягоды, грибы и ловили рыбу, намеренно сохранили дикую природу, на других — создали увеселительную инфраструктуру. Так, на Харппу разбили парк с теннисными кортами, качелями и каруселями, ни на йоту не отступив от требований безопасности. К примеру, корты, расположенные на берегу, отгородили широкой полосой нанесенного морем песка, которая прекрасно просматривалась со всех наблюдательных позиций: и мышь бы не прошмыгнула незамеченной.

Охрана «Штандарта» зорко следила за тем, чтобы к царской яхте не приблизилось ни одно судно. Как-то финн — торговец яблоками, незнакомый с русскими порядками, подплыл на лодке к сторожевой линии, и снайпер тут же метким



выстрелом сбил с него шляпу, хотя мог взять и ниже. В 1907 году потопили финскую лайбу, которая взяла курс на «Штандарт», игнорируя пароходные гудки и предупредительный выстрел. «Продернув» немного вперед, один из миноносцев пошел на таран и потопил суденышко. На допросе все пятеро финских рыбаков, спасенные командой миноносца, уверяли, что у них и в мыслях ничего худого не было — просто хотели лучше рассмотреть красавицу-яхту. Куда более серьезный инцидент произошел с английским па-

## [В царствование Николая II была создана самая грандиозная система охраны царя, равной которой человечество не знало, по крайней мере, до 1991 года]

роходом «Вудберн». Грузенное лесом судно не справилось с маневром, и на какое-то мгновение его нос оказался повернутым на «Штандарт»: этого вполне хватило для того, чтобы по нему тут же открыли огонь. «Вудберн» получил повреждения, один из матросов был ранен, а дипломатам пришлось изрядно потрудиться, чтобы замять нешуточный скандал.

Некоторые историки утверждают, что император Вильгельм II, осматривая «Штандарт», не скрывал своей зависти к кузену Ники, поскольку сам довольствовался одной мореходной яхтой «Гогенцоллерн». Правда, это был настоящий боевой корабль с мощным вооружением — тремя 105-мм и двенадцатью скорострельными пушками, не говоря уже о двух торпедных аппаратах. «Штандарт» же располагал лишь восемью 47-мм салютными пушками.

Время от времени дворцовый комендант, не доверявший матросам не только конвойных судов, но и царских яхт, обновлял штат императорской флотилии: в 1906 году он, например, полностью сменил команду «Штандарта». И это не было перестраховкой: о неблагонадежности матросов свидетельствовали не только нередкие случаи их бегства со службы, но и восстания на «Потемкине», «Очакове», «Памяти Азова» и других кораблях.

К слову, о верности долгу и короне. Многие историки ныне утверждают, что подданные Российской империи, за исключением маленькой кучки злобных социалистов, души не чаяли в своем монархе. Это не более чем модное поветрие последнего времени, поскольку факты говорят об ином: в царствование Николая II ежегодно страну легально или нелегально покидало около 150 тысяч человек. Всего же в период его правления из России эмигрировало вдвое больше

людей, чем в 1917–1922 годах. Все указывает на то, что именно так планировал поступить и сам император в случае обострения обстановки летом-осенью 1905 года. Начальник Петербургского охранного отделения А. В. Герасимов в своих мемуарах записал: «... В Финском заливе вблизи Петергофа около этого времени действительно объявилось несколько немецких военных крейсеров».

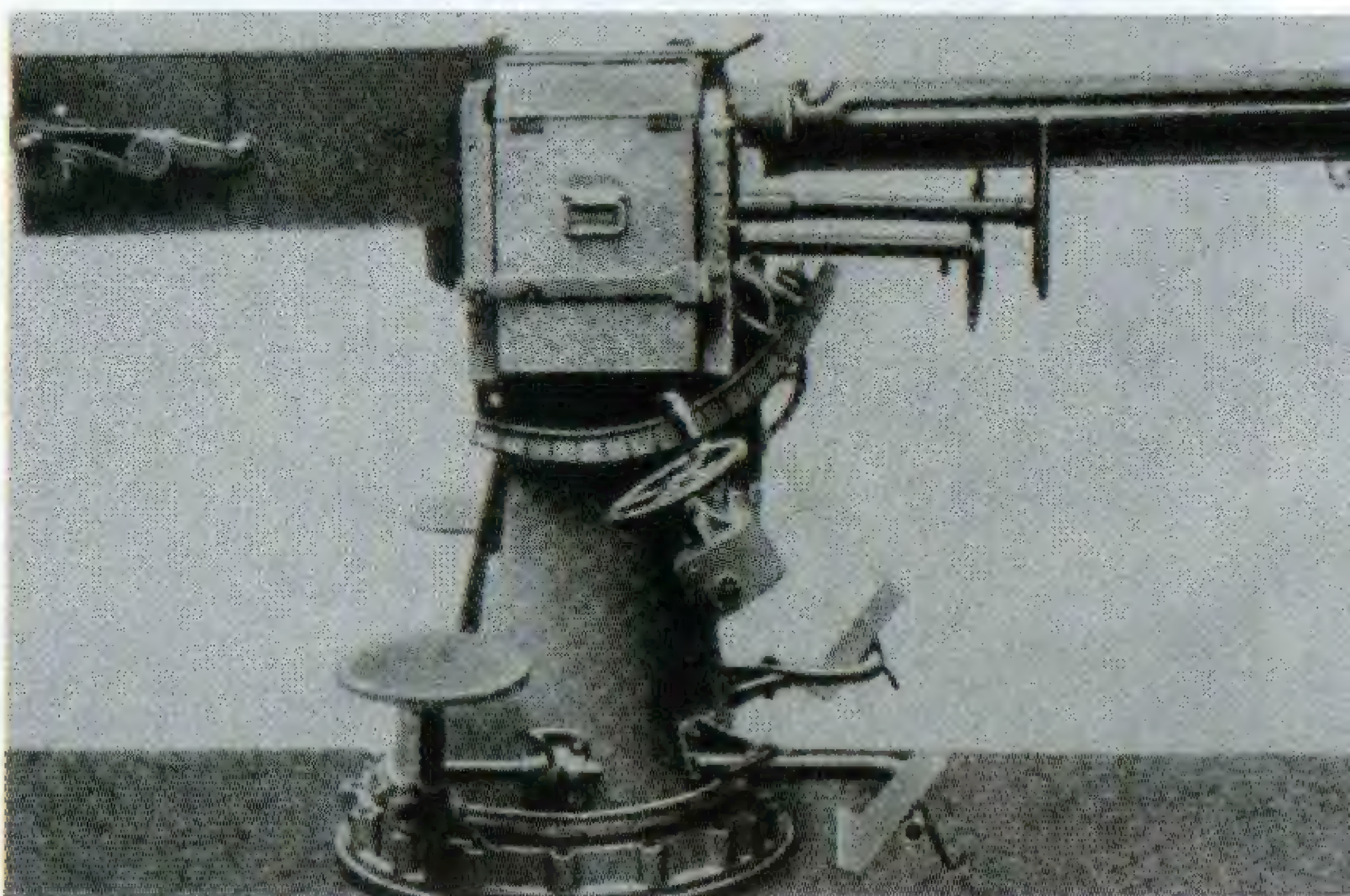
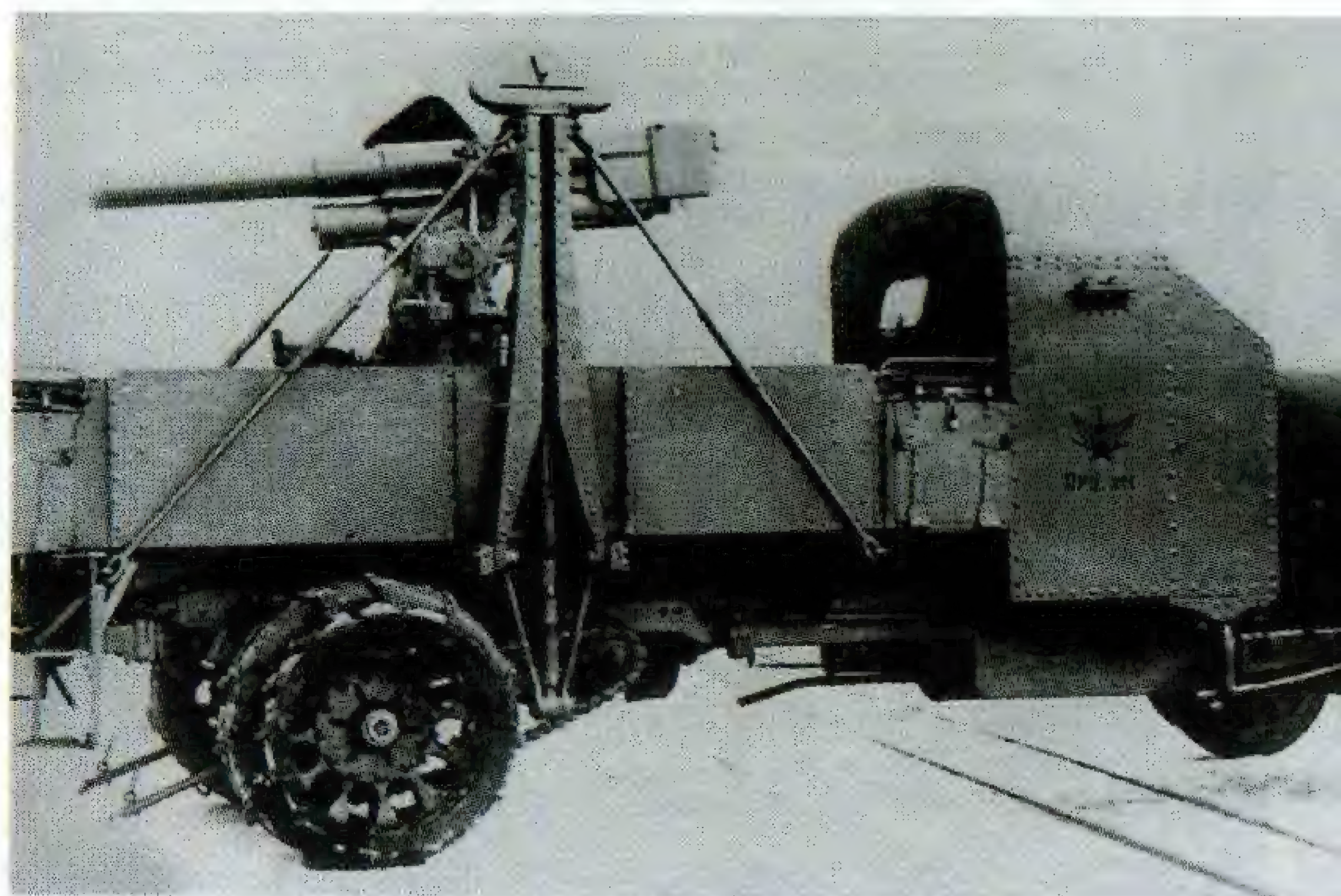
Ничто бы не помешало царю взойти на борт германского миноносца, благо от его дачи в Петергофе до причала было около 30 метров, а за Толбухином маяком пересечь на немецкий крейсер.

### УГРОЗА С НЕБЕС

НА РАССВЕТЕ 23 мая 1881 года на площади Коннетабля неподалеку от Гатчинского дворца с оглушительным грохотом рухнул огромный обелиск. Похоже, в медный шар, венчавший его, ударила молния, однако столь простую версию случив-

шегося в Петербурге не принял никто. Напротив, все, от министра до лавочника, были уверены: архитектурное сооружение случайно уничтожено бомбой, сброшенной народолюбцами с аэростата.

Уместно вспомнить, что именно в Гатчине после убийства отца отгородился от всего света Александр III, а потому публике казалось вполне естественной попытка злодеев ударить по нему с воздуха. В действительности же планированием и реализацией первого в истории России воздушного теракта занялся спустя четверть века







небезызвестный Азеф, руководитель боевой организации эсеров.

За проектирование аэроплана, который должен был бомбить царскую резиденцию, взялся инженер Сергей Иванович Бухало, эмигрировавший в Мюнхен, запросив у Азефа за строительство летательного аппарата 20 тысяч рублей и заверив, что его детище сможет развить скорость аж до 140 верст в час и поднять большой груз. В кассе боевиков такой огромной по тем временам суммы не оказалось, пришлось обратиться за помощью к жившему в США соратнику по партии Гершуни, который немедленно согласился, заметив: «У меня голова кружится от этого дела, это такой грандиозный план».

В своих мемуарах заместитель руководителя боевой организации эсер Борис Савинков писал: «Я слушал слова Азефа, как сказку. Я знал об опытах Фармана, Делагранжа и Блерио, знал и о том, что в Америке братья Райт достигли в воздухоплавании крупных успехов. Но аппарат, развивающий скорость в 140 километров в час и поднимающий на любую высоту большой груз, казался мне несбыточной мечтой...

Я посетил Бухало в его мастерской, в Моссаве, около Мюнхена... От каждого его слова веяло верой в свой аппарат и упорной настойчивостью. О революции он говорил мало, с пренебрежением отзывался о нелегальной литературе и отмечал многие, по его мнению, ошибки в тактике партии. Зато террор он считал единственным верным средством вырвать победу из рук правительства. Уезжая из Мюнхена, я уносил с собой если не веру в ценность его открытия, то полное доверие к нему».

Разоблачение Азефа в начале 1909 года поставило под угрозу срыва всю операцию. Было решено перенести мастерскую Бухало в окрестности Штутгарта,

подстраховавшись на случай выдачи Азефом ее местоположения жандармам. Раскрытие же самого плана авиаудара эсеров не беспокоило, поскольку реальных средств защиты у полиции тогда не было.

В начале 1910 года Бухало приступил к сборке аэроплана, но вскоре дело застопорилось — кончились деньги, а эсеры отказались выделить дополнительные средства. В итоге Бухало продал проектную документацию немецкому заводчику, с горечью отписав Савинкову: «Работал для России, получит Пруссия; работал для мира, получит военное ведомство».

Однако не только террористы, но и охранка внимательно следила за успехами в воздухоплавании. Так, жандармский генерал А. В. Герасимов летом 1909 г. отправил своему агенту эсеру А. А. Петрову такое письмо: «Читал в газетах, что в первых числах октября в Париже будет какой-то конкурс аэронавтики, и мне пришла в голову мысль — не воспользуется ли наша братия этим новым изобретением для своих высоких целей? Как Вы думаете — сообщите».

Наконец, в 1915 году идеей авиационного теракта заинтересовались военные. И не случайно: сначала русско-японская война, а затем поражения на фронте, министерская чехарда, «миссия» Распутина и многое другое продемонстрировали сотням, если не тысячам русских генералов и офицеров полнейшую неспособность Николая II управлять империей. Ну а, как известно, у военной элиты застольные разговоры о любви к отечеству довольно быстро переходят к извечно русским вопросам «кто виноват?», «что делать?» и «с чего начать?». И уже в конце 1915 года заговорщики разработали два плана устранения императора — железнодорожный и авиационный.

Первый был успешно реализован командующим Северным фронтом генералом Н. А. Рузским. 1 марта 1917 года царский и свитский поезда прибыли на станцию Псков, где были загнаны в тупик и блокированы. Все телеграммы царю доставляли сначала Рузскому, который сам решал, какие из них можно передать императору. Дальнейший ход событий общеизвестен.

А вот историю второго плана — авиационного — вполне можно назвать таинственной. А. Ф. Керенский в книге «Россия на историческом повороте» упоминает одного из его разработчиков — летчика-истребителя капитана Н. М. Костенко. Если верить воспоминаниям современников, рассматривались два основных способа удара с воздуха — разбомбить императорский автомобиль с горизонтального полета на сверхнизкой высоте или сбросить бомбу из пикирующего самолета. Предполагалось, что в последнем случае летчик вряд ли сумеет вывести аппарат из пике. К сожалению, и поныне остается загадкой, почему угрозу, нависшую над Николаем II с небес, реализовать не удалось, а сам Н. М. Костенко подался к гетману Скоропадскому?

Впрочем, в Англии есть пословица: «У победы множество отцов, а поражение — всегда сирота». Когда самодержавие пало, явно разочарованные ходом событий заговорщики стали отказываться от своего участия в февральском перевороте, сквозь зубы признавая только очевидные факты, к примеру, захват царя в Пскове, убийство Распутина, да и то не вдаваясь в подробности. А уж после прихода большевиков к власти эти незадачливые мятежники оказались в Белой армии или в эмиграции, где и вовсе было немислимо и даже смертельно опасно распространяться о своей причастности к заговору против царя.





## «ЕГО ВЕЛИЧЕСТВЕННАЯ» ПВО

ХАРАКТЕРНО, что и структуры, отвечающие за безопасность императора, что называется, не даром ели свой хлеб. Во всяком случае, не только морской, авто- или железнодорожной, но и воздушной террористической угрозы они не исключали, о чем убедительно свидетельствуют оперативно принимаемые ими беспрецедентные меры, нацеленные на охрану царской резиденции. С началом войны единственным местом пребывания царской семьи стал Александровский дворец, правда, с 1915 года Николай II периодически навещался в Ставку.

В Первую мировую российские армия и флот, в отличие от германских, вступили без зенитных орудий. Наверстывая упущенное, военное командование развернуло массовое, преимущественно кустарное производство приспособлений, которые позволили бы имеющейся на вооружении артиллерии вести огонь по воздушным целям. Реконструкции подверглись 76-мм полевые пушки образца 1900 и 1902 годов, 75-мм морские пуш-

военные заводы Петрограда зенитных пушек прикрытия не имели.

Вывод закономерен: в Царском Селе готовились к отражению налета... собственных самолетов, поэтому-то зенитная батарея и подчинялась непосредственно дворцовому коменданту, который понимал, что заговорщики скорее всего станут бомбить с малых или сверхмалых высот, когда действие 76-мм зенитных орудий неэффективно. В отличие от огня заказанных еще в конце 1914 года в США 40-мм автоматов Викерса — действительно, надежного средства ПВО со скорострельностью до 300 выстрелов в минуту. К слову, ленточное питание и водяное охлаждение ствола позволяли вести из них длительную стрельбу. Считается, что по этим параметрам они превосходили даже основные советские автоматические пушки времен Великой Отечественной войны — 37-мм армейскую 61 К и морскую 70 К.

Первые зенитные автоматы прибыли в Архангельск весной 1916 года, и начальник морского генерального штаба потребовал немедленно отправить их в Ревель «для срочной

## [Сумма затрат на обеспечение безопасности семейства Романовых сопоставима с затратами на содержание всего Черноморского флота в 1894–1910 годах]

ки Кане, 57-мм капонирные пушки Норденфельда и даже 122-мм гаубицы. Какие только чудеса не творили доморожденные кулибины «на коленке»! Поручик Рекалов, к примеру, создал 76-мм зенитную установку на базе... паровой молотилки.

Запрягали по извечной русской традиции долго, зато помчались вскачь. Уже в апреле 1915 года в Царском Селе была сформирована отдельная батарея для воздушной охраны императорской резиденции, ошестинившаяся стволами двенадцати 76-мм полевых пушек образца 1900 года и четырех 76-мм пушек конструкции Ф. Ф. Лендера образца 1914 года, установленных на бронированных автомобилях — первого отечественного специального зенитного орудия. Кроме того, батарею усилили пулеметной командой.

Неужто готовились к воздушному нападению противника? Ан нет, на то время Царское Село отделяло от линии фронта более 700 верст, стало быть, ни один вражеский аэроплан не смог бы добраться туда без промежуточной дозаправки. Цеппелины? Возможно, но маловероятно: какой резон кайзеру было бомбить Александру Федоровну и Распутина? Вспомним манифест царя Фердинанда в октябре 1915 года: «Клика Распутина объявила нам войну». Перефразируя Вольтера, можно сказать, что если бы Александры Федоровны и Распутина не существовало, Вильгельму II их следовало выдумать.

Если бы немцам и взбрело в голову что-либо разбомбить, то они, конечно же, нацелились бы на Обуховский завод — крупнейший и единственный в России, производивший морскую артиллерию и артиллерию большой и особой мощности. Но, увы, до февраля 1917 года ни Обуховский, ни Путиловский, ни Адмиралтейский, ни иные

установки на миноносцы Балтийского флота». Однако по пути орудия завернули в Царское Село, полагая, что там они нужнее.

Нет сомнений, что в царствование Николая II была создана самая грандиозная система охраны царя, равной которой человечество не знало, по крайней мере, до 1991 года. До сих пор ни один историк не взял на себя труд посчитать, во что обошлось России обеспечение безопасности семейства Романовых. На мой взгляд, сумма сопоставима с затратами на содержание и развитие всего Черноморского флота в 1894–1910 годах. Стоит ли удивляться, что эта система работала безукоризненно:



с 1894 по 1917 год все покушения на царя пресекались еще на стадии планирования, и ни разу жизни императора и его родных не подвергались опасности.

Но даже самая многочисленная, хорошо вооруженная и организованная охрана не способна творить чудеса, изменяя ход истории. После Февральской революции зенитчики, равно как и все дворцовое воинство, кроме тех, разумеется, кто дал деру, примкнули к восставшим и были переброшены на фронт вместе со своими орудиями. Классическая идиома Наполеона — можно прийти к власти на штыках, но сидеть на них нельзя — в который раз нашла свое подтверждение. 🇷🇺



**ОБУВЬ ДЕЛАЕМ МЫ!**

**GARSING**

**ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**WWW.GARSING.RU**

**ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:  
РФ, 143900, Московская обл.  
г. Балашиха, ул. Советская, д. 36  
тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372  
тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02  
тел. моб: 8 (916) 364 61 42  
e-mail: moscow@garsing.ru

ПРОИЗВОДСТВО ИП «АКТИВ ШУЗ»:  
тел. моб: 8 (10 375 29) 677 42 76  
тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46  
тел./факс: 8 (10 375 17) 227 44 06  
e-mail: director@garsing.ru

**КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

реклама



## 1 (1939)



ФАШИСТСКАЯ Германия напала на Польшу. Началась Вторая мировая война 1939–1945 годов. В нее оказалась втянутым 61 государство с населением 1,7 миллиарда человек.

## 2 сентября



ДЕНЬ Российской гвардии. Установлен Указом Президента РФ от 22 декабря 2000 года № 2032. В этот день по Указу Петра I бывшие «потешные» полки Семеновский и Преображенский получили наименование «лейб-гвардейских».

## 6 (1761)

ДЕСАНТОМ морских солдат Балтийского флота под руководством Г. А. Спиридова была захвачена береговая батарея прусской крепости Кольберг. После падения крепости русским достались около 3000 пленных, 146 орудий, 46 знамен и 3 штандарта.

## 1 (2004)

В ГОРОДЕ Беслан Республики Северная Осетия – Алания боевики, проникшие с территории Чеченской Республики во время торжественных мероприятий, посвященных Дню знаний, провели захват заложников в школе № 1.

Страшная арифметика теракта (по данным парламентской комиссии по расследованию теракта): 1127 человек были заложниками в школе, 318 из них погибли (1% населения города). Половина погибших – дети. Свыше 500 человек было ранено.

В ходе специальной операции по освобождению заложников погибли 10 сотрудников Центра специального назначения ФСБ России, двое спасателей МЧС России.



В ходе проведенного штурма был уничтожен 31 террорист, 1 арестован и впоследствии приговорен к пожизненному заключению.

3 сентября в стране объявлен Днем памяти жертв террористических актов.

## 4 (1920)



ПРООБРАЗОМ основанного в 1920 году генералом Хосе Милланом Астреем полка испанской армии стал Иностранная легион соседней Фран-

ции. Генерал Астрей сформировал три первых батальона нового полка, получившего название «Иностранная» (Tercio de Extranjeros). Присягнувший 31 октября 1920 года на верность королю Альфонсо XIII, полк был немедленно переброшен в Марокко, где в течение семи лет участвовал в почти непрерывающихся боестолкновениях. С 1956 по 1976 год подразделения Иностранного легиона отстаивали интересы Испании в Марокко и Западной Сахаре. Сейчас Испанский легион, некогда именовавшийся Иностранной, является частью сил быстрого развертывания вооруженных сил Испании.

## 7 (1812)

СОСТОЯЛОСЬ Бородинское сражение русской армии под командованием М. И. Кутузова с армией Наполеона у села Бородино в 124 км от Москвы. Русская армия насчитывала около 132 тысяч человек и 624 орудия, французская армия – 135 тысяч человек и 587 орудий. В ходе сражения Наполеон не достиг своей главной цели – разгрома армии Кутузова. Впоследствии он писал: «Из всех моих сражений самое ужасное то, которое я дал под Москвой. Французы в нем показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми». Большие потери и отсутствие резервов определили решение Кутузова отвести войска к Москве.







## 2 (1812)

ОТРЯД Дениса Давыдова в составе 80 казаков и 50 гусар разгромил французский транспорт со снарядами и провиантом у села Царево-Займище Гжатского уезда Смоленской губернии.

## 11 (1877)



РОДИЛСЯ Феликс Эдмундович Дзержинский (имение Дзержиново Виленской губернии), партийный и государственный деятель, участник польского и русского революционного движения). Назначен председателем Всероссийской чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией в день ее создания — 20 декабря 1917 года. В годы Гражданской войны одновременно вел большую работу в войсках. В 1920–1921 годах возглавлял Комиссию по улучшению жизни детей (борьбе с беспризорностью). В 1921–1923 годах был наркомом путей сообщения, оставаясь председателем ВЧК и наркомом внутренних дел. В сентябре 1923 года назначен председателем коллегии Объединенного государственного политического управления (ОГПУ) при СНК СССР, а в феврале 1924 года — председателем Высшего совета народного хозяйства СССР. После смерти Ф. Э. Дзержинского 20 июля 1926 года его именем названа дивизия особого назначения войск ОГПУ, ныне ОДОН внутренних войск МВД России.

## 5 (1942)

ПОДПИСАН приказ народного комиссара обороны «О задачах партизанского движения». Внешней разведке надлежало принять непосредственное участие в партизанском движении. Всего за годы войны в тыл врага было направлено 212 отрядов и групп. Вокруг этих групп создавались партизанские соединения. Они наносили захватчикам существенный урон в живой силе и технике, отвлекали на себя значительные силы противника, осуществляли связь с подпольными резидентурами в тылу гитлеровцев, собирали и направляли в центр ценную информацию о планах и передвижениях врага.

## 9 (1867)

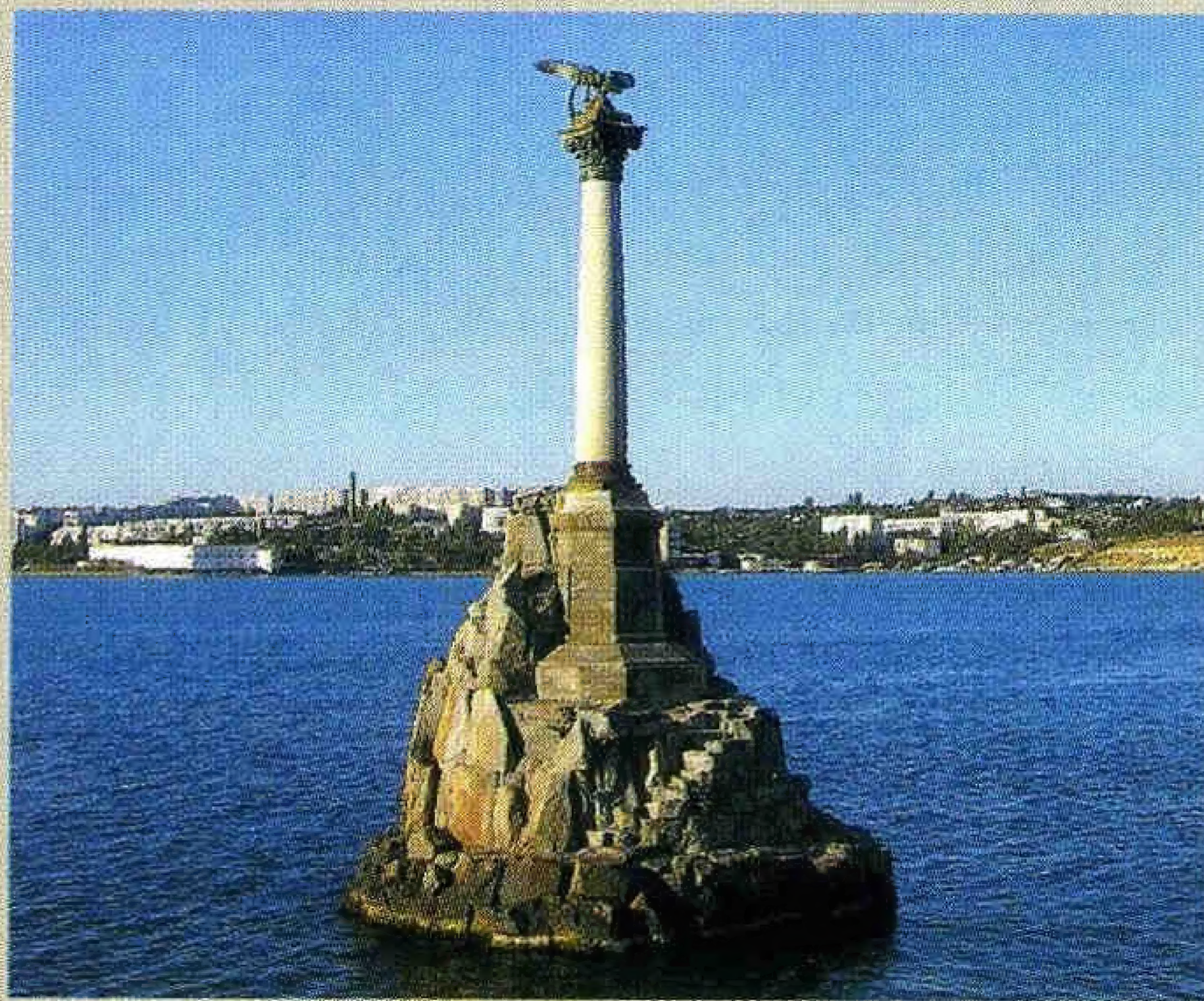
ИМПЕРАТОР Александр II утвердил новое «Положение о Корпусе жандармов», которое предусматривало образование на местах губернских жандармских управлений.

## 10 (1972)

В ПОДМОСКОВНОЙ Кубинке открыт Военно-исторический музей бронетанкового вооружения и техники ГАБТУ. В музее представлено около 300 образцов вооружения и техники.

## 13 (1854)

ПО 27 АВГУСТА 1855 года велась оборона Севастополя от англо-французских и турецких войск. Сформированные из моряков батальоны и экипажи храбро сражались на сухопутных позициях. В память о героической обороне матросам черноморских экипажей пожалованы георгиевские ленты на бескозырки.



## 20 (1957)

МАСТЕР спорта, член ДОСААФ В. Зуев совершил ночной одиночный затяжной парашютный прыжок с высоты 14291 метра, пролетев в свободном падении 13650 метров.

# СЕНТЯБРЬ

## 11 (2001)



ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ акт 11 сентября 2001 года (иногда именуемый просто 9/11) — серия координированных самоубийственных террористических атак, произошедших в Соединенных Штатах Америки. Ответственность за эти атаки лежит на террористической организации «Аль-Каида».

Утром того дня девятнадцать террористов, предположительно, имеющих отношение к «Аль-Каиде», разделившись на четыре группы, захватили четыре рейсовых пассажирских авиалайнера. Каждая группа имела как минимум одного члена, прошедшего начальную летную подготовку.

Захватчики направили два из этих лайнеров в башни Всемирного торгового центра, расположенные в южной части Манхэттена в Нью-Йорке. Рейс 11 American Airlines врезался в башню ВТЦ-1 (северную), а рейс 175 United Airlines — в башню ВТЦ-2 (южную). В результате этого обе башни обрушились, вызвав серьезные разрушения прилегающих строений. Третий самолет (рейс 77 American Airlines) был направлен в здание Пентагона, расположенного недалеко от Вашингтона. Пассажиры и команда четвертого авиалайнера (рейс 93 United Airlines) попытались перехватить управление самолетом у террористов, самолет упал в поле около города Шенксвилл в штате Пенсильвания.

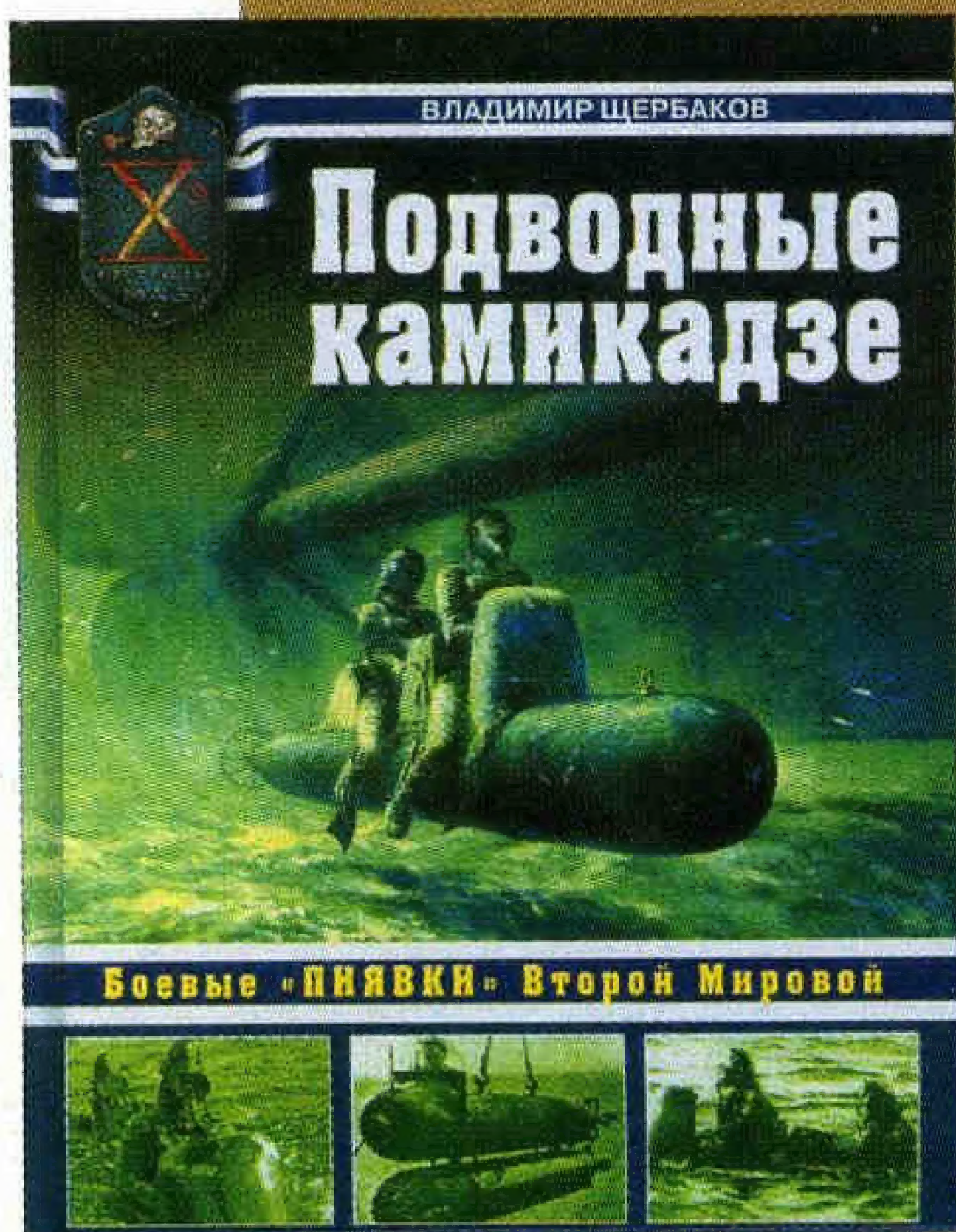
Помимо 19 террористов, в результате атак погибли 2974 человека, еще 24 пропали без вести. Большинство погибших были гражданскими лицами.

## 25 (1828)

ДЕСАНТ из 100 матросов под командованием лейтенанта Е. П. Зайцевского проник в крепость Варна, уничтожил много турок и захватил 2 знамени. Устрашенные этой акцией, турки 29 сентября сдали крепость.



# «ОРУЖИЕ СЛАБЫХ» СТРАТЕГИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ



ИСТОРИИ создания и боевого применения итальянских, британских, японских, немецких и советских «человеко-торпед» посвящена вышедшая недавно книга одного из постоянных авторов нашего журнала Владимира Щербакова «Подводные камикадзе. Боевые «пиявки» Второй мировой».

В практике развития мирового военного искусства достаточно часто возникали ситуации, когда пришедшее неожиданно решение или созданное полукустарным способом оружие кардинальным

образом меняло расстановку сил на полях сражений и оказывало даже влияние на стратегическую обстановку.

Одним из таких особенных образцов вооружения и военной техники стали «человеко-торпеды», водителей которых долгое время окружала пелена строгой секретности и таинственности. В итоге теперь ни одно произведение, посвященное истории военно-морского спецназа, не обходится без описания ставших на долгие десятилетия классикой действий итальянских боевых пловцов в годы Второй мировой войны, а также их легендарного оружия — той самой «человеко-торпеды».

После триумфального дебюта это «оружие слабых», как называло «человеко-торпеду» до Второй мировой войны военно-политическое руководство Великобритании, было быстро принято на вооружение несколькими странами. Причем зачастую одобрение на его разработку давали те же самые люди, которые буквально несколько лет назад яростно отвергали даже саму мысль о таком «вероломном» оружии. На войне, как говорится, все средства хороши.

В новом издании ведущего историка флота вы найдете исчерпывающую информацию обо всех типах «человеко-торпед» Второй мировой и всех случаях их боевого применения.

Иван ВЕТРОВ

## И ОДИН В ПОЛЕ ВОИН, КОЛИ ПО-РУССКИ СКРОЕН

ПОЛКОВНИК запаса Владимир Данилов с Вячеславом Дмитриевым выпустили новое пособие по психофизическому совершенствованию человека «Система боевая русская СБОР».

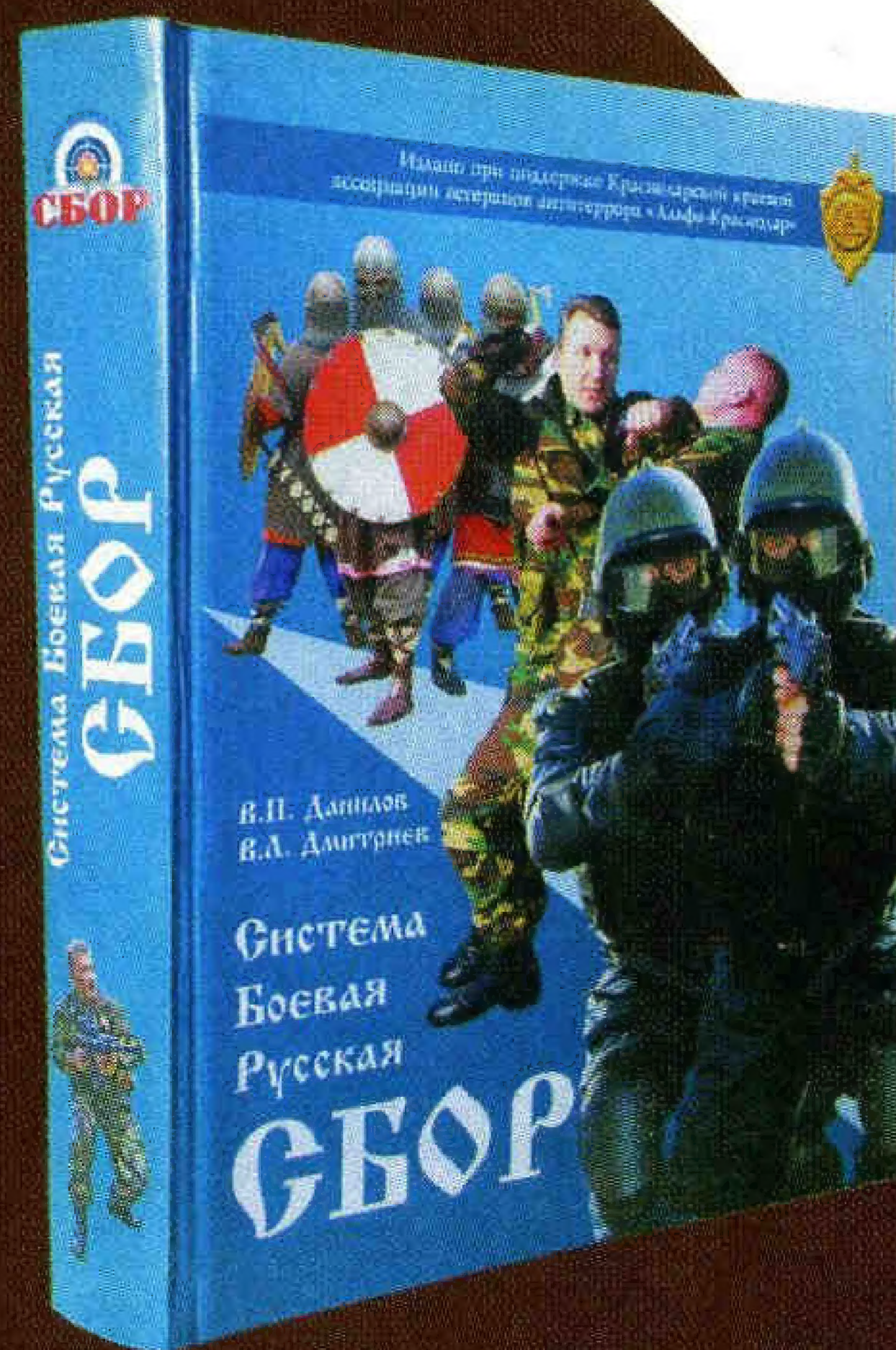
В 1987 году в Краснодаре был организован «Центр славянского мастерства». Именно оттуда берет начало «Система боевая русская СБОР». Подавляющее большинство русских боевых систем формировалось специалистами по прикладным видам спорта или единоборствам, совершенствовалось в процессе обучения широких слоев населения, а затем предлагалось спецподразделениям. Формирование СБОРа шло наоборот. Она зародилась в недрах спецслужб для подготовки спецподразделений. Затем возможности системы были расширены и адаптированы для людей мирных профессий.

«Система боевая русская СБОР» — это адаптация к стрессовым ситуациям, духовное становление личности, физическое развитие человека, воспитание аналитического мышления.

В книге описана история формирования искусства ближнего боя в России. В доступной форме рассказано о прикладном рукопашном бое, основанном на принципах биомеханики, рациональном использовании движений и выгодных условиях. Популярно излагается методика рукопашного боя — что, где, когда и как тренировать. Одна из частей пособия посвящена использованию оружия в ближнем бою. Даны юридические, психологические и практические правила применения оружия — холодного и огнестрельного. В заключение представлены психологические основы победы.

Книга будет интересна как сотрудникам специальных подразделений, так и широкому кругу людей, желающих приобрести навыки самообороны на базе традиций и умений славянских народов. Более подробная информация на сайте [www.sborsys.ru](http://www.sborsys.ru)

Екатерина БЛИНОВА



## Я — «КАЛИБР-10»: ШТУРМ ГРОЗНОГО. ЯНВАРЬ, 95

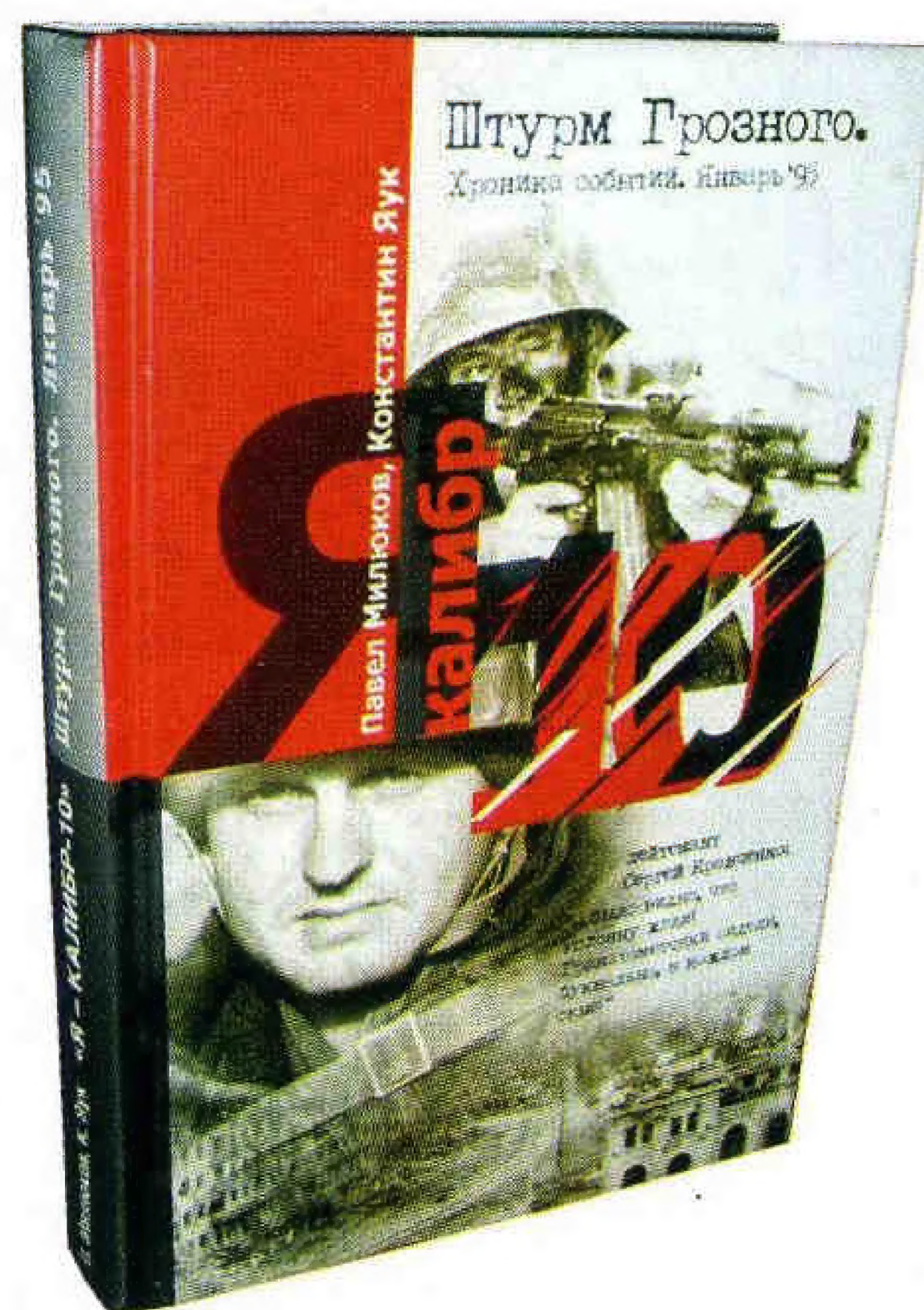
«ДАННАЯ книга посвящена 131-й отдельной мотострелковой бригаде. Описанию ее боевого пути в период от прибытия в Моздок в начале декабря 1994 года и вплоть до вывода из Чеченской республики в апреле-мае 1995 года», — значится в аннотации к изданию, вышедшему в свет осенью прошлого года.

Имя 131-й — майкопской — бригады стало символом трагедии первой чеченской кампании. И за более чем 15 лет, прошедших с тех дней, события эти обросли всевозможными домыслами, мифами, искажениями. «Я — «Калибр-10» можно назвать квинтэссенцией документальной прозы. Авторы публикуют только абсолютно точно установленные факты, отсеивая любую непроверенную информацию. Используются выписки из журнала боевых действий 131 омсбр, документальная видеохроника, воспоминания участников боевых действий, расшифровка радиопереговоров, которые вели офицеры бригады между собой и со штабом группировки. Своим беспристрастным повествованием исследователи рассеивают миф о «разгроме», об «избиении». Да, бригада понесла тяжелейшие потери, но не было у людей паники, трусости. Даже в безвыходной ситуации они пытались выполнить боевую задачу.

В книге предельно подробно восстановлены обстоятельства гибели военнослужащих бригады, в том числе и ее командира полковника Ивана Савина. Именно его радиопозывной — «Калибр-10» — вынесен на обложку издания. Опубликован поименный список погибших, включая военнослужащих, приданных из других подразделений, и тех, кто попал в плен и погиб позднее.

Павел Милуков и Константин Яук, написав эту честную книгу, тем не менее не оставляют тему. Сейчас они собирают материал о 81-м самарском полку — собранные по несчастью, который хлебнул в том январском Грозном не меньше майкопцев. Эта и будущие книги станут ответом тем, кто считает, что чеченская тема закрыта, по ней все сказано и возвращаться в недавнее прошлое нет смысла. Смысл есть.

Александр ЛЕБЕДЕВ





Официальные дистрибьюторы:

**Москва**

ООО «Витязь-Братишка»  
ул. Малая Семеновская, д. 16  
Тел.: +7 (495) 7-888-317  
www.traserh3.ru

**Санкт-Петербург**

Армейский магазин «АНА»  
Малый проспект ПС, д. 5  
Тел.: +7 (812) 235-03-93  
www.army-store.ru

**Магазин «Q-watch»**

Проспект Большевиков, 19  
Тел.: +7 (950) 011-55-00  
www.q-watch.ru

**Челябинск**

Магазин «Дом охотника»  
ул. Чайковского, д. 183  
Тел.: +7 (351) 796-31-71  
www.outdoor74.ru

**Екатеринбург**

Магазин «Время Ч»  
ул. Кузнечная, д. 83, офис 104  
Тел.: +7 (343) 200-23-11

**Новосибирск**

Магазин «АТАКА54.ru»  
ул. Бородина, 68 (2 этаж)  
тел.: +7 (383) 287-86-85  
www.ataka54.ru



**Теперь с зеленой подсветкой**

P 6507 Commander 100 Pro Russia

Лимитированный выпуск  
специально для России

**www.traser.ru**

+7 (495) 7-888-317

ТАКТИЧЕСКИЕ ЧАСЫ

**traser®**

Водозащищенность 200 м

Яркая ночная подсветка тригалайт  
с гарантией 10 лет

Титановые корпус, лимб и браслет  
с черным PVD покрытием

Сапфировое стекло

Противоударные

Антимагнитные

Гарантия на часы 3 года

Сделано в  Швейцарии

**TITANIUM**

Тактические часы с индивидуальным номером

Надежные в любых экстремальных условиях

Проверено спецназом

В наличии более 30 моделей. Возможна доставка курьерской службой по России.

ПРЕДЛАГАЕМ ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОПТОВЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ И ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ.  
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.





ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «АНА»

ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ОБМУНДИРОВАНИЯ,  
АМУНИЦИИ  
И СНАРЯЖЕНИЯ  
ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ  
МО И МВД РОССИИ

# АНАТОМИЯ ПОБЕДЫ

Россия, 197198, Санкт-Петербург,  
Малый проспект ПС, д. 5  
[www.ana.spb.ru](http://www.ana.spb.ru)

тел.: (812) 235-54-60  
факс: (812) 235-70-12